



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

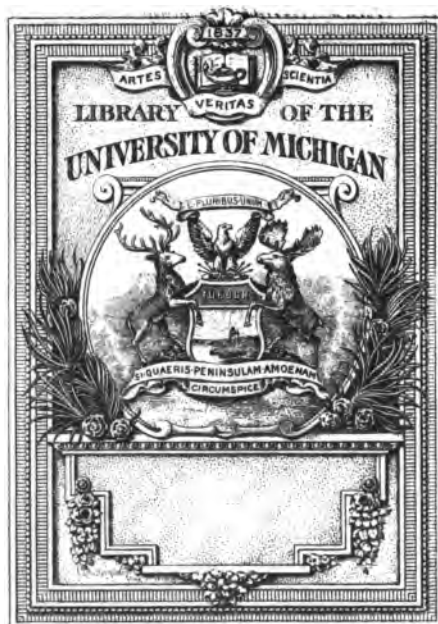
- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.



A 3 9015 00380 530 9
University of Michigan - BUHR



610.5

J26

F74

T5



SACH- UND AUTOREN-REGISTER

ÜBER DIE

40268

ERSTEN ZEHN JAHRGÄNGE

VON

MALY'S JAHRES-BERICHT

FÜR

THIER-CHEMIE.

BEARBEITET VON

RUDOLF ANDREASCH

ASSISTENT BEI DER LEHRKANZEL FÜR CHEMIE AN DER K. K. TECHN. HOCHSCHULE IN GRAZ.

WIESBADEN.

VERLAG VON J. F. BERGMANN.

1881.

Das Recht der Uebersetzung bleibt vorbehalten.

Bei der Anfertigung des vorliegenden Generalregisters der ersten zehn Jahrgänge des Jahresberichtes über die Fortschritte der Thierchemie bin ich im Allgemeinen den Principien gefolgt, die bei der Abfassung des Generalregisters für die Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft maassgebend waren, und ich habe nur folgende wenige Bemerkungen hier anzufügen.

Der bedeutende Umfang, den einzelne Artikel des Sachregisters gewonnen hatten, liess es wünschenswerth erscheinen, das unter einem Schlagworte vereinigte Material der leichteren Uebersicht halber in Gruppen zu bringen. Für die Art dieser Gruppierung war freilich kein einheitliches Normale aufstellbar, sondern dieselbe musste sich dem jeweiligen Inhalte der Artikel anpassen; doch folgen in der Regel Vorkommen, Arten, Nachweis, Bestimmung etc. aufeinander, und sind diese Schlagworte in gesperrten Lettern den einzelnen Gruppen vorgesetzt. Wo eine grosse Zahl von Bestandtheilen aufzunehmen war, folgen diese in alphabetischer Ordnung und sind durch **halbfette Schrift** hervorgehoben; das in diese Abtheilungen nicht ungezwungen unterzubringende Material wurde unter dem Schlagworte „Diverses“ am Ende jedes Artikels zusammengefasst.

Bei dem Autorenregister habe ich mich bemüht, dem Namen jedes Autors nicht den Titel der Originalabhandlung, sondern, soweit dies bei der durch die Art der physiologisch-chemischen Arbeiten bedingten Weitschweifigkeit möglich war, den Inhalt der Arbeit in möglichster Kürze beizusetzen. Abhandlungen, die mehrere Autoren zu Verfassern haben, finden sich unter dem zuerst genannten Autor registriert,

IV

während bei den anderen Autoren auf diesen verwiesen wird. Zum Unterschiede sind die Namen der im Texte unter Bezeichnungen wie: „in Gemeinschaft mit . . .“ etc. genannten Autoren dem Namen des referirenden Autors in Klammern beigesetzt.

Die in den einzelnen Jahrgängen mit * versehenen Nachweisungen und Titelangaben sind auch im Register auf dieselbe Art gekennzeichnet.

Graz, im September 1881.

Rudolf Andreasch.

Es ist in dem Generalregister bezeichnet:

Der Jahrgang	1871	mit	1.
»	»	1872 »	2.
»	»	1873 »	3.
»	»	1874 »	4.
»	»	1875 »	5.
»	»	1876 »	6.
»	»	1877 »	7.
»	»	1878 »	8.
»	»	1879 »	9.
»	»	1880 »	10.

A b k ü r z u n g e n .

Absch. bedeutet Abscheidung.

Anal.	»	Analyse.
arom.	»	aromatisch.
Ausf.	»	Ausfuhr.
Aussch.	»	Ausscheidung.
Bed.	»	Bedeutung.
Best.	»	Bestimmung.
Bez.	»	Beziehung.
Bild.	»	Bildung.
chem.	»	chemisch.
conc.	»	concentrirt.
Const.	»	Constitution.
Darst.	»	Darstellung.
dens.	»	denselben.
ders.	»	derselben.
dess.	»	desselben.
diab.	»	diabetisch.
Diab. mell.	»	Diabetes mellitus.
diast.	»	diastatisch.
Eig.	»	Eigenschaften.
Einfl.	»	Einfluss.
Einw.	»	Einwirkung.
Entst.	»	Entstehung.
Flüssigk.	»	Flüssigkeit.
Geh.	»	Gehalt.
Gew.	»	Gewinnung.
m.	»	meta.
menschl.	»	menſchlich.
microsc.	»	microscopisch.
Nachw.	»	Nachweis.
o.	»	ortho.
Org.	»	Organismus.
org.	»	organisch.

p. bedeutet para.

pathol.	»	pathologisch.
physiol.	»	physiologisch.
quant.	»	quantitativ.
React.	»	Reaction.
s.	»	siehe.
s. a.	»	siehe auch.
s. (am Ende)		bedeutet -säure, -sauer.
Schmelzp. bed.		Schmelzpunkt.
sp. Dreh.	»	specifische Drehung.
sp. G.	»	specifisches Gewicht.
sp. W.	»	specifische Wärme.
Spectr.	»	Spectrum.
Subst.	»	Substanz.
Synth.	»	Synthese.
thier.	»	thierisch.
Thierkörper.	»	Thierkörper.
u.	»	und.
Ueberf.	»	Ueberführung.
Ueberg.	»	Uebergang.
Umw.	»	Umwandlung.
Unterbind.	»	Unterbindung.
Unters.	»	Untersuchung.
Verb.	»	Verbindung.
verd.	»	verdünnt.
Verh.	»	Verhalten.
Verhält.	»	Verhältniss.
versch.	»	verschieden.
Vork.	»	Vorkommen.
Wirk.	»	Wirkung.
Zers.	»	Zersetzung.
Zus.	»	Zusammensetzung.

Sachregister.

- Aal**, Anal. des Fleisches **7**, 308.
Abführmittel, Wirk. **7**, 286; **9**, 82.
Abiogenesis s. Bacterien.
Abkühlung s. Wärmeentziehung.
Abramis Brama, Sehpurpur **10**, *354; Guanin und Fuscin in der Retina **10**, 857.
Abcess, Zus. der Gase **7**, *350.
Acetamid, React. **7**, 78; Verh. im Org. **2**, 297; **6**, 37; **7**, 228.
Acetessigester, Verh. im Org. **10**, 287.
Aceton, Umw. in Milchsäure **1**, 38; Einw. von Tribromaceton auf Harnstoff und Biuret **8**, 68; Vork. im diab. Harn **5**, 61; **6**, *125; **8**, 190.
Acetophenon, Verh. im Thierkörper **8**, 191.
Ac tylcholesteryl, Darst., Zus., Eig. **2**, 230.
Acetylenharnstoff, Darst., Verh. **7**, *72; **8**, *67.
Acetylsaccharose, Verh. im Org. **4**, 289.
Achroodextrin, Verh. zu Diastase **2**, 25; im Harn nach Glycogen-injection **7**, 67; aus Stärke und Glycogen durch Speichel- und Pankreasferment **8**, 49 ff., 54.
Acidalbumin, Zus. **4**, 9; Darst., Eig. **7**, 9; Verh. **5**, 4; Verhältniss zu Albuminat **6**, 8; sp. Drehung **6**, 5; Verh. zu Alkaliphosphat **6**, 8; Dialyse **7**, 13.
Acnepusteln, Jod darin nach Jodgebrauch **8**, *341.
Actinien, Verdauung bei dens. **10**, 369.
Aderslass, Blut dabei **10**, 167; Einfl. auf den Gasgehalt des Blutes **1**, 101; Einfl. auf den Harn **10**, 266.
Adipocire s. Fettwachs.
Aepfelsäure, Verh. von äpfels. Ammon im Org. **7**, 228; Gährung von äpfels. Kalk **8**, 865; **9**, 897.
Ärotometer s. Blutgase.
Aetherschwefelsäuren s. gepaarte Schwefelsäuren.
Aethylamin, Verh. des kohlens. im Org. **7**, 228, 231.
Aethylbenzol, Verh. im Thierkörper. **10**, 120.
Aethylbromid, Verh. im Thierkörper. **10**, 278.

- Aethyldiacetsäure**, Vork. im diab. Harn **5**, 61; **8**, *842; **10**, 287; Nachw. im Harn **9**, 161.
- Aethylendimethylcarbonsäure** s. Aethyldiacetsäure.
- Aethylenmilchsäure** s. Milchsäure.
- Aethylphenol**, Verh. im Org. **10**, 124.
- Aethylschwefelsäure**, Verh. im Thierkörper. **1**, 184; **6**, 63.
- Affe**, Krystallform des Blutroths **1**, 64; Harn **10**, 288.
- Alakreatin**, Darst., Eig. **3**, *46.
- Alanin**, aus Eiweiss durch Baryt **5**, 310; Darst., Verh. zu Cyanamid **3**, *46; Einw. von Jod **2**, 366; Verh. im Org. **10**, 240.
- Albumin**, Vorkommen, Arten: Vork. von Serumalbumin im Hoden **2**, 286; Hemialbumin **5**, 301; Harnalbuminose **7**, 209; **8**, *156; Serum- u. Eieralbumin und ihre Verb. **8**, *1; Milchalbumin **8**, 189; Eig. u. sp. Dreh. des Serumalbumin **10**, 171; Caseoalbumin **10**, 188; Albumin aus Fibrin **4**, 15; albuminartige Stoffe in pathol. Flüssigk. **4**, 17. Nachweis: Farbenreact. **4**, 10; **5**, *1, 29; **6**, 33; **9**, 20; Nachw. mittelst Pikrinsäure **3**, 180; Sublimat als Reagens **7**, 17.
- Bestimmung: Werthbest. versch. Sorten **2**, 1; Vergleichung versch. Methoden **2**, 6; Best. mittelst Tannin **2**, 13; Best. in thier. Flüssigk. **5**, *1; **6**, 2; Abscheid. aus thier. Flüssigk. **8**, 18.
- Verbindungen, Derivate: Verb. mit Tannin **2**, 13; Verb. mit Kalk und Magnesia **3**, 110; mit Calciumphosphat **3**, 111; Verb. mit Säuren **4**, 9; s. a. Acidalbumin; Verb. mit Chloralhydrat **4**, 10; Nitroderivate **1**, 10; **2**, 5; Trinitroalbumin **2**, 5; Oxytrinitroalbumin **2**, 6.
- Einwirkung: von Schwefelmetallen **1**, *1; von Wasser bei erhöhtem Drucke **1**, 13; von Salzsäure und Zinnchlorür **2**, 2; von Salpeterschwefelsäure **1**, 10; von Brom **1**, 5; **5**, 2; von conc. Salpetersäure **2**, 5; von verd. Schwefelsäure **5**, 300; von Jodwasserstoff **5**, 17; von Barydhydrat **2**, 8; **5**, 303; Tyroleucin durch Baryt **7**, 82; von schmelzendem Kali **8**, 84; von Luftsauerstoff **8**, *1; von Chamäleon, Bild. von Guanidin **10**, 115; von Chinin **2**, 14; von Ozon **1**, *16; von Salicylsäure **5**, 296; von Cyan **7**, 18.
- Dialyse: Darst. und Eig. des salzfreien **3**, 14; **4**, 14; **5**, 6, 14, 16; **6**, 3, 5, 8; Dialyse von Serumeiweiss **5**, 6, 14, 16.
- Fäulniss: Indol dabei **5**, 71, 73; Nichtbild. von Fettwachs dabei **6**, 39; Pankreasfäulniss **5**, 71, 73; **6**, 32; **7**, 201; bei Luftabschluss **7**, 374; Xanthinkörper dabei **8**, 255; **10**, 116; Fäulnisproducte **10**, 130.
- Diverses: Rolle der Gase bei dessen Gerinnung **3**, 29; Const. **5**, 3, 311; spec. Dreh. **6**, 3; Verh. von injicirtem **6**, 149; **10**, 274; Verhält. zu Pepton **7**, 25; Indol und Skatol daraus **8**, 84; Hypothese über dessen Bildung **10**, 3; s. a. Paralbumin und Eiweisskörper.
- Albuminate**, Verh. zu Phosphaten **2**, 109; **6**, 8; Bez. zum Casein **2**, 115; Verb. mit Erden **5**, 4; Verh. **5**, 4; spec. Dreh. **6**, 5; Vork. in Pflanzen **6**, 7; Verhältniss zu Acidalbumin **6**, 8; Verh. zu Lab **6**, 12.
- Albuminhexanitrosulfonsäure**, Darst., Eig., Zus. **1**, 11.

Albuminoide, Einw. von Zinnchlorür und Salzsäure **9**, 28; **10**, 37; von Baryt auf Hirschhorn **9**, 29; **10**, 39; auf Wolle und Hornstoff **8**, 28; **9**, 29; **10**, 39; auf Haare **8**, 29; Farbstoff der Federn und Haare **7**, 84; s. a. Glutin, Chondrin, Collagen etc.

Albuminstoffe s. Eiweisskörper.

Albuminsulfonsäure, Darst., Eig., Zus. **1**, 11.

Albuminurie, **1**, *136; **2**, *130; Eiweisskörper des Harns dabei **4**, 202; **6**, 148, 149; **7**, 209; **8**, *156; **9**, *142; bei Schwangeren **6**, *124; **10**, *220; als Symptom epilept. Zufälle **4**, 208; nach Jodgebrauch bei Kindern **6**, *124; nach Styraeinreibung **8**, 156; pathogen. Bedingung **8**, *156; nach Injection von Eiweiss **6**, 149; **10**, 274; Entstehung **9**, *343, *344; Zusammenhang mit der Hautresorption **9**, *344; Speichel dabei **9**, 367; bei gesunden Nieren **7**, 211; **8**, 187; **9**, *142; **10**, 269, 270, 272; s. a. Harn.

Aldehyde, Phosphoreszenz bei deren Oxydation **7**, 90; Einw. auf Harnstoff und Amine **8**, *68.

Aleuronkrystalle, Darst. **7**, 21; Zus. **9**, *1.

Alizarin, Einw. auf lebende Gewebe **4**, 325; Färbung der Knochen **4**, 325.

Alkalialbuminat, Verh. **5**, 4; **7**, 9; Dialyse **7**, 13; Verb. mit Erden und Kupferoxyd **7**, 6; s. a. Albuminate.

Alkalien, Aussch. **1**, 157; Entziehung durch eingeführte Säuren **2**, 200; **3**, 138; **4**, 397; **6**, 155, 210; **7**, 124; **10**, 259; durch eingeführtes Taurin **3**, 138; Bedeutung für den Org. **3**, 255; Verh. im Org. **9**, 298; **10**, *220; Best. in org. Subst. **3**, *47; neues Reagens **4**, 90; Einfl. auf die sp. Dreh. von Albumin **6**, 5; Wirk. auf die Labgerinnung **7**, 166; s. a. Salze.

Alkaloyde, Verh. zu Eiweisskörpern **2**, 14; Verh. zu Galle **6**, 196; Verb. mit Gallensäuren **2**, *228; Reactionen **10**, *105; Anhäufung in einzelnen Organen **10**, *105; der Jaborandiblätter s. Pilocarpin; Einfl. auf die Verdauung **10**, 315; Einfl. des Opiums auf die Harnstoffaussch. **10**, *219; Verh. des Morphins im Org. **10**, 279; Wirk. von Strychnin und Jodmethylstrychnin **10**, *379; der Leichen s. Ptomaine.

Alkapton, Auftreten im Harn **4**, 202; **5**, 134, 135.

Alkohol, Aussch. dess. **1**, 292; **2**, 323, 324; **4**, 395; **5**, *130; **7**, 326; Aussch. dess. durch die Respiration **1**, 292; **5**, 253; **7**, 326; physiol. Bedeutung **1**, 292; Wirk. **2**, *290, 325; **4**, *361; **9**, 68; Einfl. auf die Speichelwirk. **9**, 196; auf den Stoffwechsel **9**, 310; **10**, 414; auf die Phosphorsäureaussch. **6**, 157; auf die Körpertemperatur **5**, *255; auf die Stickstoffausf. **2**, 301; Vork. im normalen Harn **2**, 151; in Gehirn, Leber, Muskel **5**, 78; Gehalt in thier. Geweben **9**, *56; Best. im Harn **8**, 189, 190; Nachw. mittelst Mercurinitrat **8**, 190; künstl. Darst. aus Zucker **8**, 386; Oxydation durch Electrolyse **9**, 42; Traubenzucker im käuflichen **6**, *43; rechtsdrehender Amylalkohol **9**, *56.

- Alkohole**, giftige Wirk. ders. **10**, 118.
- Alkoholgährung**, **1**, *38, *303, *304; **6**, *268, 273; **8**, 384; **9**, *378, *379; Einfl. der Kali- und Natronsalze **2**, *356; von Glycerin **7**, 364; von Kaliumxanthogenat **7**, 383; **10**, 467; der Sauerstoffzufuhr **10**, *468; — in Pflanzenzellen **8**, 386; durch Schimmelpilze **8**, 387; Alkoholferment in der Luft **8**, *352.
- Alkoholhefe** s. Hefe.
- Allantoïn**, Vork. im Hundeharn **8**, -173; im menschl. Harn **10**, 248; Derivate **1**, *38; Oxydation **3**, *46; Darst. **4**, 61; Synth. **6**, 72; aus Harnsäure im Org. **6**, 129; React. mit Furfurol **7**, 77; Einw. von Kali **8**, 75.
- Allantoïnsäure**, Darst., Eig., Zus. **8**, 75.
- Allantoxardin**, Darst., Eig., Zus. **8**, 75.
- Allantoxansäure**, Darst. **5**, *64; Salze, Verh. **8**, 75; Reduction **8**, 75.
- Allantursäure**, Const. **6**, 72; Identität mit Glyoxylharnstoff **7**, *72.
- Alloxan**, Synth. in der Alloxanreihe **8**, *68.
- Alloxantin**, Verb. mit Cyanamid **3**, 57; Verh. beim Erhitzen **6**, *58; Synth. **9**, 61.
- Allylschweflige Säure**, Darst., Einw. von Ammoniak auf das Chlorid (versuchte Synth. des Cystins) **2**, 366.
- Amanitin**, Const. **6**, 70.
- Ameisensäure**, Vork. im menschl. Harn **1**, 161; im Secrete von Drosera **6**, 190; aus Kohlenhydraten durch Baryt **7**, 55; aus Rohrzucker durch Säuren **10**, 54; durch Gährung von essigs. Magnesia **7**, 374; Zers. von ameisens. Kalk durch Cloakenschlamm **5**, 233, 276.
- Amide** des Milchserums **8**, 148; Best. in Futtermitteln s. Futtermittel.
- Amidgemenge**, aus Eiweisskörp. durch Barythydrat **5**, 309; **6**, 28, 29; aus Legumin durch Baryt **10**, 21; aus Hirschhorn durch Baryt **9**, 29; **10**, 89; aus Wolle durch Baryt **8**, 28; aus Albuminoiden durch Salzsäure **10**, 37; aus Leim durch verd. Schwefelsäure **7**, 39.
- Amidocyansäure**, Ueberführung in Biuret **5**, *65.
- Amidoessigsäure** s. Glycocoll.
- Amidomilchsäure**, Bild. **10**, *102.
- Amidoocenanthsäure**, aus Eiweiss durch Baryt **5**, 310.
- p** — **Amidophenol**, Verh. im Org. **7**, 213.
- Amidopropionsäure** s. Alanin.
- Amidosäuren**, React. **7**, 78; Kupferverb. **7**, 79; s. a. Amidgemenge.
- Amidovaleriansäure**, aus Eiweiss durch Baryt **5**, 310; bei der Eiweissfäulniss **7**, 377.
- Ammoniak**, Menge durch Baryt aus Eiweisskörp. **2**, 3; **5**, 305; **6**, 32, 40; aus Glutin und Chondrin **6**, 29, 31; durch Salzsäure aus Horn **10**, 37; Menge bei der Glutin- und Eiweissfäulniss **7**, 375 ff.; Bez. des Salmiaks zur Harnstoffbild. **4**, 369; **5**, 286; **6**, 152; **7**, 222—231; **8**, 160—170; **9**, 293, 295; Verh. von pflanzens. im Org. **7**, 228; **10**, 231; Einfl. auf die Harnsäurebild. bei Vögeln **7**, 220;

8, 170; Einfl. substituierter Ammoniake auf die Harnstoffbild. 7, 228, 331; Einfl. von kohlenst. auf die Harnstoffbild. 8, 167; Wirk. im Org. 2, *35, 349; 4, *52, 227; 7, 99; 9, 295; Wirk. bei Diab. mell. 8, 349; 9, 298, 362; 10, *456, 465, 466; Aussch. bei Diab. mell. 10, 262; pathol. Aussch. 10, 260; nach Säureeinfuhr 10, 258; Vork. in der Exspirationsluft 2, *291; 4, 111; Best. in Pflanzensäften und Extracten 8, *72; Best. mittelst Azotometer 4, *52; Einw. auf Chloracetylbenzol (Isoindol) 7, *74; auf Isatin 8, *70; Umw. in Nitrate durch Bacterien 7, 372; Bild. von Ammoniumnitrit 10, *106.

Ammoniumbasen des Aethylens 6, 70.

Amniosflüssigkeit s. Fruchtwasser.

Amphibien, Farbstoffgeh. im Blute 3, 79; 6, 90; Respiration 6, 236; Krystallform des Blutroths beim Frosch 1, 68; Sperma des Frosches 4, 350; Pepsinbild. beim Frosch 6, 172; 10, *295; Respiration dess. im geschlossenen Raum 6, 228; Perspiration 6, 240.

Amphioxus, Blut und Gewebe 6, 171.

Amygdalin, Einw. von Salicylsäure 5, 282, 289; von Glycerin auf dessen Spaltung 7, 365; Spaltung durch Wasser bei erhöhtem Drucke 8, 37; Verh. im Thierkörper. 6, 81.

Amylalkohol, rechtsdrehender 9, *56; Harn nach Vergiftung damit 10, 269.

Amylnitrit, Diab. mell. nach Injection 3, 153; 4, 468; Einfl. auf die Respiration 6, *84; 7, 323; Einfl. auf das Blut 9, 105; auf den Stoffwechsel 7, 328.

Amyloid, Einw. von verd. Schwefelsäure 3, 31; Fäulniss 7, 378; React. mit Anilinviolett 5, *254, 330.

Amylschwefelsäure, Verh. im Org. 6, 63.

Amylum, Vorkommen, Arten: Vork. in Testudo europaea 2, 26; im Hoden 2, 287; in der Bierwürze 2, *22; in Planarien 8, 330; animalisches 2, *23; 4, 40.

Verbindungen, Derivate: Acetylderivat 1, 24; Verb. mit Jod 1, *23; 2, *22; 6, *60; 7, 61; Verb. mit Alkalien 3, 39; Verb. mit Gerbsäure 1, *23; Umbildungsproducte 2, 25, 26; 8, 49, 53; 9, *39; Achroodextrin 2, 25; 7, 67; 8, 49, 54; Erythrodextrin 2, 25; 8, 54; 10, 65; Stärkecellulose 10, 65; lösliche Stärke 8, 53; 10, 67, 73; Amylumptyalose 7, 62.

Einwirkung: von Wasser unter Druck 8, 36; von kaltem Wasser 9, 39; von verd. Säuren 8, 53; 10, 74; von Malz und diast. Fermenten 1, 23; 2, 26; 5, 322; 8, 49, 53; 10, *51, 58, 68–73; von Speichel 1, 187, 188, 306; 2, 25; 7, 62, 133; 8, 49, 235; 9, 47; von Galle 2, 243; 6, 197; von Leberferment 8, 49, 383; von Pankreas 8, 49; 9, 47; 10, 76; von Darminfluss. 1, 304; von Eurotin 10, 80; von sich zersetzenden Blutkörperchen 2, 249; von Brom und Silberoxyd 4, 41; von Baryt 7, *55; von Magensaft 2, 25.

- Diverses: Unters. in der Stärkegruppe **4**, *40; Formel und Best. **7**, 60; sp. Dreh. des Kleisters **10**, 70; Molekül **8**, 54; Verh. im Org. **2**, 25; **9**, 51.
- Amylumptyalose**, Bild. **7**, 62.
- Anämie**, Blut dabei **6**, 107; **7**, 105; **9**, *95; Muskel und Leber dabei **2**, 280; Magensaft **2**, 214; Harn **8**, 219.
- Analyse**, Elementaranal. für stickstoffhaltige Körper **8**, *73; gleichzeitige Best. von Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff **8**, *73; Halogenbest. in stickstoffhält. Körpern **9**, *59; gleichzeit. Nachw. von Schwefel, Stickstoff und Chlor **9**, 89; Chlorbest. in thier. Flüssigk. **9**, 92; Einäscherung von Mehl **8**, 72; s. a. Stickstoffbest.
- Anilin**, Indol aus dessen Abkömmlingen **7**, *73; Verh. von eingeführtem Acetat **7**, 232; Vergiftung damit **9**, 164.
- Anilinviolett**, als Reagens auf Amyloid **5**, *254, 330.
- Anomala Vitis**, Kupfergeh. **9**, 88.
- Anthropocholsäure**, Darst., Zus., Eig. **9**, 238.
- Anthropodyslysin**, Darst., Eig., Zus. **9**, 240.
- Antimon**, Einfl. auf den Stoffwechsel **6**, 254; Wirk. **10**, *107; Verh. des Natriumsulfantimonats im Org. **8**, 113.
- Apoplexie**, Zucker im Harn dabei **6**, *257.
- Arabinose**, Identität mit Lactose **10**, 55.
- Arachinsäure**, Vork., Zus. **7**, 41.
- Arachis hypogaea** s. Erdnuss.
- Arbeit, geistige**, Einfl. auf die Harnaussch. **1**, 147.
- Arbeit, körperliche**, s. Muskelarbeit.
- Archibiosis** s. Bacterien.
- Ardea cinerea**, Guanin im Harn **1**, 44.
- Aromatische Substanzen**, Verh. im Thierkörper. **3**, 151; **6**, 66; in der Rohfaser gesucht **5**, 79; der Eiweissfäulniss **9**, 401; s. a. die einzelnen.
- Arsen**, Einfl. auf den Stoffwechsel **1**, 261; **2**, *208; **6**, 126, 255; chem. Wirk. im Org. **10**, 82; Vertheilung im Org. **5**, 314; **9**, 85; **10**, 152; Localisation im Gehirn **9**, *58; Wirk. auf die Fütterausnützung **5**, 221, auf ungeformte Fermente **2**, 363; Einfl. der Fette auf dessen Resorption **10**, *106; Best. in Geweben **5**, 314; Wirk. der Kakodylsäure und der Phenylarsinsäure **9**, 86.
- Arsenwasserstoff**, Hämoglobinurie nach dessen Inhalation **10**, *221.
- Arthritis**, Phosphorsäureaussch. dabei **5**, 148; **6**, 156; Blut dabei **10**, 177; Gelenksflüssigk. bei Arth. deformans **2**, 354, 355.
- Arzneistoffe**, Resorption durch die Vaginalschleimhaut **6**, 219.
- Asche**, vom Darminhalt des Schafes **5**, 173; der Lungen bei Chalicosis **5**, 257; der einzelnen Gewebe des menschl. Körpers **5**, 209; von Echinodermen **5**, 84; dialysirter Eiweisslösungen **6**, 3; der Fleischbrühe **6**, 82; des Gehirns **7**, 306; vom Ei und Hühnchen **7**, 321; der Weinbergschnecke **8**, 299; Einäscherung von Mehl **8**, *72.

- Aschebestandtheile**, Bed. in der Nahrung **1**, 263; **3**, 251, 255; Best. im Blutserum **3**, 108; s. a. Mineralbestandtheile.
- Ascitesflüssigkeit**, Zus. **9**, 386; **10**, 459; Eiweissgeh. **9**, 349; sp. G. **9**, 349; Geh. an Zucker **6**, 263; bei Morbus Brightii **3**, 317; Ascites adiposus **6**, 264; fettiger Ascites **3**, 312.
- Asparagin**, Vork. in Malzkeimen **6**, 78; React. **7**, 78; Einw. auf Harnstoff **5**, 319; Verh. im Org. **4**, 201, 371; **6**, 87; **7**, 232; Einfl. auf die Harnsäurebild. bei Vögeln **7**, 219; Bed. für die Ernährung **9**, 337; Gährungsproducte **9**, 378.
- Asparaginsäure**, Vork. in fossilen Eiern **4**, 335; in Kürbiskeimlingen **8**, 84; in den Zersetzungsproducten der Eiweisskörp. **1**, *37; aus Eiweisskörp. durch Brom **1**, 7; durch Baryt **6**, 29; aus Casein durch Salzsäure und Zinnchlorür **3**, 5; aus Albuminoiden durch Salzsäure und Zinnchlorür **9**, 28; **10**, 37; aus Glutin durch Schwefelsäure **7**, 39; Auftreten bei der Pankreasverdauung **4**, 68; **5**, 71; Verh. im Org. **4**, 371; Einfl. auf die Harnsäurebild. bei Vögeln **7**, 220; React. **7**, 78; Verb. mit Kupfer **7**, 79.
- Asphyxie**, Blut dabei **2**, 54; Harn dabei **7**, 249; **9**, 116.
- Astacus** s. Crustaceen.
- Asthma bronchiale**, Krystalle im Sputum dabei **3**, 347.
- Athembewegung**, Einfl. auf den Stoffwechsel **6**, 231, 232; auf die Respiration **9**, 322; **9**, 275.
- Athmung** s. Respiration.
- Auerhahn**, Farbstoff der Rose **1**, 52.
- Aufrahmung** s. Milch.
- Auge**, Einfl. auf die Lebenserscheinungen **5**, 249; **7**, *323; Humor aqueus **7**, *312; **10**, 355; Cholesterin darin **6**, 216; **10** *354; Guanin und Fuscine in der Fischretina **10**, 357; braunes Pigment **9**, 260; Descemet'sche Membran **9**, 257; Krystalle in der Chorioidea der Fische **9**, 283; Cataracta **7**, *351; Altersveränderungen der Linse **7**, 319; Anal. des Linsengewebes **6**, 217; Eiweissstoffe der Linse **10**, 356; Ursache der Netzhautablösung **6**, 218; s. a. Cornea, Krystalllinse, Retina, Sehpurpur.
- Austern**, grüne **9**, *290; Kupfergeh. **9**, *290.
- Auswurf** s. Sputum.
- Avertebraten**, Vork. von Hämoglobin bei dens. **1**, 56; **2**, 51; Blut ders. **10**, 373; Hypoxanthin, Kreatin und Inosit in deren Muskeln **10**, 370; Respiration ders. **10**, 373; Enzyimbild. bei dens. **9**, 269.
- Axolotl**, Respiration **7**, 334.
- Azofarbstoffe**, als Reagens für Säuren und Basen **10**, 5.

Bakterien, Vorkommen, Arten: beim Reifen des Käses **6**, 274; **10**, 217; in den Eiern **7**, 322; **9**, 383; im Typhusblut **7**, 153; im faulen Blute **7**, 381; in gesunden Organen **9**, *351; **9**, 383; deren

- Keime in der Luft **10**, 478; Entstehung in org. Subst. **10**, 476; *Micrococcus urea* **10**, *468; Micrococcen bei Vaccine und Variola **10**, *468; Milzbrandbacillen **9**, *342; **10**, *468; Identität von *Bacillus subtilis* und *B. anthracis* **10**, *468; Aethyl- und Butylbacillus **9**, 368; Zers. des Blutes durch *B. subtilis* **9**, 377; Identität von *B. Amylobacter* mit Pasteur's Buttersäure-Vibrio **9**, *378; Aerobien **9**, *351; **9**, *378; Zus. der Fäulnisbakterien **9**, 383; Krankheitsgifte **10**, *468.
- Entwicklung: **3**, *319; **7**, *359; **9**, *378; Abiogenesis **5**, 280; **6**, 277, 278, 279; **7**, 371, 372, *359; Einfl. verschiedener Gase **5**, 277; **7**, 359; bei fehlendem Sauerstoff **6**, 277; **9**, 387; Einfl. des Lichtes **7**, 359; **9**, 398; Einfl. der Wärme **9**, *351; **9**, *380; Einfl. einiger Desinfectionsmittel **7**, 382; des Chloroforms **7**, 388; der Alkalien **7**, 372, 373; des Pyrogallols **9**, 411; der arom. Fäulnisproducte **9**, 404; der Ruhe und Bewegung **9**, 380; **10**, 471; Bacterientödtung **10**, *468; Erzeugung sauerstofffreier Medien **7**, 369.
- Wirkung: Fermentwirk. ders. **2**, 358; Einw. auf Harnsäure **2**, 37; Unterschied zwischen Bacterien- und Enzymwirk. **9**, 357; Salpeterbild. durch dies. **7**, 372; **9**, 400; Nichtbetheiligung bei der Milchgerinnung **10**, 206; s. a. Fermente, Desinfection.
- Bäder**, Einfl. auf die Kohlensäureproduction **2**, 327; **10**, *379; auf den Harn **10**, 223.
- Barbitursäure**, Synth. **9**, 61; Dimethylbarbitursäure **9**, *68.
- Barometerdruck** s. Luftdruck.
- Barythdrat**, Einw. auf Eiweisskörp. **2**, 3; **5**, 803; **6**, 28, 29; **7**, 339; **9**, 20; auf Legumin **10**, 21; auf Wolle und Hornstoff **9**, 28; **9**, 29; **10**, 39; auf Sulphydantoin **9**, *55; auf Indigblau **7**, 67; auf Kohlenhydrate **7**, *55.
- Baryumverbindungen**, Einfl. auf die Caseingerinnung **6**, 11; des Glycogens **7**, 65; der Albuminate **7**, 6.
- Basen**, Reagens darauf **4**, 90; **10**, 5; neue Base aus dem Org. **9**, 86.
- Bauchhöhlenflüssigkeit**, Zus. bei Fischen **3**, 114.
- Bauchspeichel** s. Pankreas.
- Bebrütung**, Veränderungen der Eier während ders. **7**, 320, 328.
- Benzamid**, Verh. im Org. **3**, 151; **7**, 229.
- Benzoësäure**, Vork. in fossilen Eiern **4**, 335; Einw. auf Leucin **9**, *69; Urethanbenzoësäure **9**, *69; Verh. im Thierkörp. **6**, 66, 134, **7**, 215, 229; **9**, 355; im Org. Nierenkranker **9**, 352; im Vogelorg. **7**, 216; Wirk. bei Polyarthritis **9**, *344; von benzoës. Natron **9**, *289; desinfectirende Wirk. **5**, 294, 295; Einfl. auf die Milchgerinnung **6**, 118; gegen die Schlafsucht der Seidenraupen **10**, 367.
- Benzol**, Verh. im Org. **6**, 138; **7**, 214; **9**, 201, 202; **10**, 121; Verh. der Homologen im Org. **10**, 120; Oxydation durch Ozon **10**, 119.
- Benzolsulfonsäure**, Ueberg. in den Harn **1**, 185.
- Benzylamin**, Verh. im Org. **7**, 232.
- Bernsteinsäure**, Vork. im Hunde- und Menschenharn **1**, 178; in leu-

- kämischer Leber **10**, 457; im Harn nach Asparagingenuss **6**, 37; bei der Eiweissfäulniss **10**, 130; bei der Leberfäulniss **10**, 368; Cyamide ders. **10**, *101; Bernsteinsäuregährung **9**, *578; Verh. im Thierkörper. **7**, 232.
- Bertholletianuss** s. Paranuss.
- Bezoare**, Lithofellin- und Lithobilinsäure daraus **9**, 241, 244.
- Bibromexcretin**, Darst., Zus. **2**, 41.
- Bibromhydromalonylharnstoff**, Darst., Verh., Zus. **5**, 319.
- Bienen**, chem. Studien über deren Thätigkeit **8**, 290, 294; **9**, 264, 265; **10**, 366; Ferment darin **5**, 270; Wachsbild **8**, 295; Faulbrut **7**, 358; **8**, 290, 295; Salicylsäure gegen die Brutpest **7**, 384.
- Bienenbrot**, Zus. **2**, 29; Ferment darin **5**, 270.
- Bier**, Nachw. von Stärke **2**, *22; Salicylsäurewirk. **5**, 282; curareartig-wirkende Subst. darin **8**, 90.
- Bierhefe** s. Hefe.
- Bierwürze**, Peptone ders. **7**, *1; Wirk. der Salicylsäure **5**, 295.
- Biguanid**, Synth. **10**, 101.
- Bilicyanin** s. Gallenfarbstoffe.
- Bilifuscin** s. Gallenfarbstoffe.
- Bilinsäure**, durch Oxydation der Cholsäure **9**, 235.
- Biliphaïn** s. Gallenfarbstoffe.
- Bilirubin**, Vork. im Ueberzug der Hundeplacenta **2**, 287; im Pferdeblutserum **8**, 129; in einer icterischen Leiche **8**, *261; Krystalle davon in den Nieren **5**, *180; bei Neugeborenen **6**, *59; Unters. **6**, *59; Einw. von Natriumamalgam, Umw. in den Harnfarbstoff **1**, 230; **2**, 232; Nachw. im Harn **3**, 149; Einw. von Chlor, Brom, Jod **5**, 192; Tribrombilirubin **5**, 193; **6**, 192; Spectr. **4**, 80.
- Bilirubinurie** **10**, 250.
- Biliverdin** s. Gallenfarbstoffe.
- Bindegewebe**, Histochemie dess. **7**, 37; der im Wasser unlösliche Theil dess. **3**, 30; Verh. bei der Verdauung **7**, *254, 281.
- Biuret**, Derivate **1**, *37; aus Amidocyansäure **5**, *65; Einw. von Tribromaceton **8**, *68.
- Blasenschleimhaut**, Resorptionsvermögen **10**, *404, 452; Physiol. ders. **8**, 158.
- Blasensteine** s. Harnsteine.
- Blatta**, Verdauungsvermögen **6**, 167.
- Blattläuse**, Widerstandsfähigkeit gegen Kälte **10**, *364.
- Blausäure**, Wirk. auf Fermente **5**, 269.
- Blei**, Wirk. auf den Org. **8**, *72; Bleisaum der Mundschleimhaut bei Vergiftung **9**, *58; Verbreitung im Org. **9**, *58; Aussch. durch die Galle **7**, *75; durch den Harn **9**, 192; durch versch. Organe **7**, *75; Einfl. des Jodkaliums auf die Aussch. **10**, 277.
- Blut**, Bestandtheile: Ammoniak, Geh. **4**, 111. — Carbaminsäure, Vork. **5**, 67. — Chloride **10**, *156; bei Chlorhunger **2**, 291. — Eisen, Geh. **2**, 41;

- im Schneckenblut **2**, 43; Best. **4**, *98; Wirk. von eingeführtem **7**, 148. — Eiweisskörper **8**, 2 ff., s. a. Fibrin, Paraglobulin etc. — Harnstoff, Nachw. **5**, 180; Best. **1**, 41; **2**, 48; **6**, 94, 95; **9**, 116, 145; Geh. **2**, 218; **7**, 142; **9**, 145; Geh. nach Nierenexstirpation **1**, 138; nach Ureterenunterbind. **1**, 139; nach Glycëringenuß **7**, 145; nach Peptoninjection **2**, 218; nach Durchströmung der Leber **1**, 211; Einfl. der Nahrung **9**, *94, 291; der Hautthätigkeit **4**, 99; in versch. Krankheiten **6**, 95; Zers. des Harnstoffs im Blute **6**, *84. — Pepton, Nachw. **5**, 33; Vork. **7**, 140; **10**, 174, 457. — Propepton darin nach Fibrinfütterung **10**, 24. — Mangan, Vork. **2**, 57; **7**, *98. — Zucker, Nachw. **5**, 112; Best. **6**, 50, 52; **7**, 138, 139; **8**, 58; **9**, 111, 113, 116; Geh. **4**, 435; **6**, 51, 95; **7**, 132; **8**, 58; **9**, 111, 113, 116; nach Leberausschaltung **4**, 439; nach Stärkefütterung **7**, 134; nach Glycerinfütterung **7**, 145; nach Curareeingabe **7**, 64; bei Diab. mell. **4**, 436, 442—448; Oxydation des Zuckers im Blutstrom **3**, 90; diab. Blutzucker **5**, 57; **6**, 49; Abstammung des Blutzuckers **4**, 441.
- Nach Injection: von Eiweiss **5**, 216; **8**, 121; von Pepton **1**, 197, 204; **2**, 218; **5**, 33; **7**, 325; **10**, *156, 175; von Pepsin **8**, 126; von Pankreatin **8**, 127; **10**, 314; von Glycogen **7**, 67; von Blut **7**, 152; von faulem Blute **5**, 328; von lackfarbenem Blute **3**, 94; von Galle **1**, *208, 221; von glycochols. Natron **5**, 183; von Harnstoff **1**, 110; **8**, *101; von Milch **9**, 117; von Benzoësäure **9**, 255; von Hippursäure **9**, 357; von Chloral **4**, 127; von Nitroglycerin **6**, 108; von Nitrobenzol **9**, 106; von Chloraten **9**, 118; von xanthogens. Salzen **9**, 110; von Schlipp'schem Salze **8**, 113.
- Verhalten: zu Tannin **10**, 280; zu Milchsäure **7**, 143; zu Zink **3**, 82; zu Chinin **1**, 89; **3**, 86; zu Cyclamin **8**, *100; zu salicyls. Natron **6**, 108; zu Schwefelwasserstoff **8**, 113; zu Pyrogallol **9**, 175; zu Chloraten **9**, 117; zu trisulfocarbons. Alkalien **9**, 108.
- Nach Eingabe: von xanthogens. Salzen u. Schwefelkohlenstoff **9**, 109; von Kalisalzen **9**, 118; von Chloraten **9**, 117; von Pyrogallol **9**, 175; von Pepton **5**, 33; nach Einathmung von Amylnitrit **9**, 105.
- In Krankheiten: bei Anämie **6**, 107; **7**, 105; **9**, *95; bei Asphyxie **9**, 116; bei Arthritis **10**, 177; bei Chlorose **7**, 105, 151; **9**, *95; bei Chylurie **1**, 118; bei Diabetes s. unter Diab.; Erstickungsblut **2**, 34; **3**, 105; bei Fieber **6**, *84; bei Gelenksrheumatismus **10**, 177; bei Leukämie **2**, 100; **4**, 126; **6**, 77; **7**, 130, 356; **10**, 457; bei Milzbrand **6**, 106; bei Nephritis **8**, 136; **9**, 95; bei Scorbut **1**, 115; Septikämie **7**, 380; bei Typhus **7**, 153; bei Urämie **9**, 121; bei Phosphorvergiftung **9**, 80; von Schwangeren **7**, 129.
- Von Thieren von Avertebraten **9**, 264; **10**, 374; von Crustaceen **7**, 337; vom Hummer **9**, 263; von Krabben **3**, 75; von Octopus **8**, 296; von Insecten **1**, *54; von Schlangen **1**, 103; **10**, 179; von Schnecken **2**, 43; von Vögeln **4**, 106; von Wasserthieren **7**, 336.
- Diverses: Mechanische und opt. Dichtigkeiten **10**, *156; Ausfluss-

geschwindigkeit **10**, *156; Reconstruction nach Hämorrhagien **10**, *156; Const. **1**, *118; sp. W. **1**, *55; Vertheilung in den Organen **1**, 267; gelöste Erden und Phosphorsäure im alk. Blute **3**, 109; Ursache der Alkalescenz **4**, 107; Best. der Alkalescenz **5**, 115; Vertheilung der Phosphate darin **9**, *94; Ueberg. freier Säuren **1**, 90; Fermentwirk. **2**, 249; **3**, 91; **6**, 271; Schicksal der eingetretenen Nährfette **4**, 113; Oxydationsprozess im normalen **5**, 103; Einfl. seiner Strömungsgeschwindigkeit auf die Verbrennung in dems. **5**, 247; Ueberg. von Chrom **7**, *98; Vork. von Kupfer **7**, 94; von Hypoxanthin im normalen **7**, 357; von Ozon **5**, 80; von Glycogen **7**, 130; von Charcot'schen Krystallen **6**, 77; von Milchsäure, Hypoxanthin und Harnsäure bei versch. Krankheiten **9**, 76; von Milchsäure in dem tetanisirter Thiere **7**, 144; Ergüsse in seröse Höhlen **6**, 107; Geh. in menschl. Excrementen **6**, *84; Ueberg. von Rohrzucker **7**, 142; Best. der stickstoffhalt. Bestandtheile **6**, 102; **9**, 118; Zers. durch Bacillus **9**, 377; Aufnahme der Eiweissstoffe in dass. **9**, 316; Einw. comprimter Luft auf das septische **9**, *350; Einfl. des mütterlichen Blutdrucks auf den Fötus **9**, *420; Wirk. des veränderten Luftdrucks **10**, *378; lösliches Blutpulver **5**, 113; der Capillaren **3**, 98; der Nierenvene **1**, *334; der Lebervene und Pfortader **7**, 291; **9**, *229.

Blutasche, Zus. **1**, 104; **6**, 96.

Blutentziehung, Wirk. **2**, 300; **9**, 119; **10**, 167; s. a. Aderlass.

Blutfarbstoff s. Hämoglobin, Hämatin.

Blutfaserstoff s. Fibrin.

Blutflecke, Erkennung **2**, 56; **3**, 79; **4**, 99; **5**, 113; **10**, *157, 178; Reactionsfähigkeit alten Blutes **9**, *94; Sonnenschein'sches Reagens **3**, 81; Teichmann'sche Probe **3**, 81.

Blutgase, Analyse: **2**, *48, 99; **10**, *377; Apparat zur Messung der Spannung **2**, 88; Einfl. des Wassers auf deren Anal. **2**, 100; Apparat zur Auspumpung **3**, *76; Blutgewinnung zur Gasanal. **3**, 104; Kohlensäurebest. im Serum **7**, 122; Sauerstoffbest. im Blute **9**, 101.

Zusammensetzung: bei Aderlass **1**, 101; in versch. Arterien **1**, 101; bei Chloroformnarcose **2**, 99; von Erstickungsblut **3**, 105; **4**, 129; **5**, 107; im Fieber **10**, 393; von Kaninchenblut **7**, 123; nach Säurefütterung **7**, 124; Einfl. der Muskelarbeit **2**, 98; Einfl. der Temperatur **1**, 101; **2**, 97; Einfl. des Luftdrucks **1**, 102; Einfl. der Strömungsgeschwindigkeit des Blutes **5**, 247.

Spannung: **2**, 84, 91; **9**, 134; in den Lungencapillaren **1**, 92; in den Blutscheiben **1**, *54; Einfl. der Blutgerinnung **2**, 93; im arteriellen Blute **9**, 122.

Diverses: Austausch zwischen arteriellem und venösem Blute **1**, 98; Vertheilung der Kohlensäure zwischen Serum und Körperchen **7**, 122; Anziehung der Körperchen zur Kohlensäure **7**, 119, 122; Art der Bindung der Kohlensäure **3**, *76; **5**, 83; **7**, 119; **9**, 131; **9**, 122; Menge ders. **9**, 130; Aussch. ders. **3**, 102; Absorptionsfähigkeit für

- Sauerstoff **2**, 96; **5**, 107; **7**, 128; **9**, 106; Kohlenoxydabsorption **1**, 100; **9**, 288; Austreibbarkeit von Kohlenoxyd und Stickoxyd **2**, 81, 83; Dissociationserscheinungen **2**, 80; s. a. Respiration.
- Blutgerinnung**, Theoretisches **1**, 110; **2**, 77; **3**, 92, 97, 98; **7**, 117; nach Injection von Paraglobulin **2**, 77; Einfl. der Kohlensäure **4**, 119; **5**, 320, 321; **6**, 27; Einfl. von Säureinjection **5**, 326; Einfl. von Salzen **5**, 317; von Pepsin **9**, 126; Einfl. auf die Spannung der Blutgase **2**, 93; im lebenden Thiere **3**, 92; **4**, 125; Wärmeentwicklung **7**, 118; microsc. Beobachtung der Gerinnung **9**, *101; pathol. **10**, *157; Gerinnungszeit **9**, 123; s. a. Fibringerinnung.
- Blutkörperchen**, Zus. **6**, 101; phosphorhält. Bestandtheile **6**, *59; Asche **6**, 100; ihre Natur **7**, 100; Resistenzfähigkeit **10**, *155; Einw. von Galle **1**, 103; von Chinin **2**, *47; **3**, *75; von kohlen. Natron **4**, 430; von Kohlensäure **7**, 119, 122; im Vogel- und Schlangengblut **1**, 103; Veränderung in den Dimensionen **1**, *54; saccharificirende Wirk. auf Stärke **2**, 249; Einfl. des Gasgehaltes auf deren Löslichkeit **4**, 121; Diffusion zwischen dens. und dem Serum **5**, 90; **9**, 118; Bed. für die Hippursäurebild. **6**, 68; Hämoglobingehalt **7**, 103; Milz als deren Bildungsstätte **9**, 261; **10**, *156; Zählung **9**, *101; **9**, *95; **10**, 155; Zahl ders. im Blutstrom **9**, 115; im C. mill. **7**, 99, 106; bei Sauriern **10**, 397; bei Nephritis **9**, 136; Bez. zur Faserstoffgerinnung **1**, 112; **2**, 72; **4**, 122; **5**, 103.
- Blutkrystalle**, ungefärbte im Blute erfrorener Frösche **1**, 76; s. a. Hämoglobin.
- Blutmehl**, Nährwerth **4**, 361; **7**, *325.
- Blutmenge**, Best. der absoluten **1**, 82, 85; **3**, *75, 83; trächtiger Hunde **2**, *47; Verhält. zum Körpergewicht **7**, 101; bei versch. Thieren **1**, 85.
- Blutplasma**, Zus. **9**, 11; Const. **9**, 122; Eiweisskörp. dess. **7**, 114; Paraglobulingeh. **6**, 17.
- Blutroth** s. Hämoglobin.
- Blutserum**, Zus. **6**, 101; **9**, 6, 11; Kalkbest. **1**, 106; Phosphorsäurebest. **1**, 106; Best. der Mineralbestandtheile **3**, 106; Kohlensäurebest. **7**, 122; Phosphorsäuregeh. bei versch. Thieren **9**, 130; Vertheilung der Säuren und Basen **7**, 259; Vork. gelöster Erden und Phosphorsäure darin **3**, 109; Eiweisskörp. dess. **2**, 61; **3**, *35; **4**, 13; **9**, *1, 2 ff.; **10**, 170; Best. ders. **6**, 97; **9**, 3; **10**, 170; Dialyse **5**, 6; Diffusion zu den Blutkörperchen **5**, 90; **9**, 118; Gallenfarbstoff in dem des Pferdes **9**, 129; Zuckergeh. **7**, 132; Carbaminsäure darin **6**, 94; Spectr. **1**, 107; **2**, 238; **4**, 76.
- Bluttransfusion**, Wirk. **3**, *75; **5**, 216; **6**, *84; **7**, 123; **9**, *94; in's Peritoneum **10**, 169; Einfl. auf die Galle **10**, 331.
- Blutzellen** s. Blutkörperchen.
- Bohnen**, Nährwerth **10**, 425.
- Bohnenkässe**, Nährwerth **10**, 428.
- Borax**, physiol. Wirk. **9**, *352; Einfl. auf die Eiweisszers. **10**, 416.

- Borsäure**, Einfl. auf die Milchgerinnung **6**, 118; als Conservierungsmittel **10**, *469.
- Brenzcatechin**, Vork. in Nahrungsmitteln **5**, 137; in Pflanzen **9**, 200; im Harn **4**, 202; **5**, 134; **6**, 62; **9**, 293; im Harn nach Benzolgenuss **10**, 121; im Pferdeharn **5**, 137; Reactionen **5**, 136; **7**, 89; Bild. aus Mucin durch Lauge **1**, 21; aus Kohlenhydraten durch Lauge **1**, 25; aus Protocatechusäure durch Fermente **9**, 200; Verh. im Org. **6**, 62; **7**, 212; **9**, 173, 415; Entst. im Org. **9**, 173, 415; Aetherschwefelsäure dess. **9**, 210; antifermentative Wirk. **9**, 415.
- Brenzcatechinschwefelsäure**, Vork. im Pferdeharn **7**, 212; Bild. **9**, 210.
- Brenzcholesterinsäure**, Darst., Eig., Zus. **9**, 264.
- Brenztraubensäure**, Einw. auf Harnstoff **6**, 72.
- Brillenschlange**, Gift ders. **7**, 253.
- Brot**, Nährwerth **1**, 239; Fütterungsversuche **1**, 234; **3**, 295.
- Brom**, narcotische Wirk. **10**, *106; Einw. auf Eiweisskörp. **5**, 2; **9**, 4; auf Excretin **2**, 41; auf Bilirubin **5**, 192, 193; **6**, 192; auf Malyloreidsäure **5**, 319; auf Glycogen **6**, 55; auf Inulin **10**, 67; auf Kynurensäure **10**, 137; Wirk. von Bromkalium **7**, 239, 279.
- Bromacetylharnstoff**, Verh. zu Ammoniak **3**, *45.
- Bromäthyl**, Verh. im Org. **10**, 278.
- Bromanil**, aus Eiweisskörp. durch Brom **1**, 7.
- Brombenzol**, Verh. im Org. **9**, 163, 172.
- Bromdioxyleucinammonbromtyrosinsäure**, Darst. **5**, 3.
- Bromdioxyleucinsäure**, Darst., Eig., Zus. **5**, 3.
- Bromessigsäure**, aus Eiweisskörp. **1**, 7.
- Bromphenylmercaptursäure**, im Harn nach Brombenzolfütterung **9**, 163, 172.
- Bromtyrosin**, Darst., Eig., Zus. **5**, 3.
- Büffel**, Zus. der Knochen **4**, 325.
- Bürzeldrüse**, Secret **9**, 34.
- Bufidin**, Darst., Eig. **3**, 64; Wirk. **7**, *74.
- Butalanin**, aus Eiweisskörp. durch Baryt **5**, 310; **7**, 82.
- Butter**, Zus. **7**, 45; **9**, *152; Fettsäuren ders. **2**, 126; **7**, 41, 45; Jodnachw. **7**, 48; Schmelzp. versch. Sorten **5**, *36; Prüfungsmethoden **1**, *36; **7**, 45; **9**, 30; **9**, *30; **10**, 39; künstliche Butter **7**, *40.
- Buttermilch**, als Kindernahrung **1**, *118.
- Buttersäure**, versch. Ursprungs **1**, *38; **2**, *36; **4**, *47; der Butter **2**, 126; Vork. in fossilen Eiern **4**, 335; in den Fäces **7**, 287; bei der Eiweissfäulniss **6**, 32; bei der Glutinfäulniss **6**, 31; **7**, 376; aus Eiweiss durch schmelzendes Kali **9**, 85; bei der Glyceringährung **6**, 274; Darstellungsmethoden **9**, 364, 382; Erklärung ihrer Bild. aus Milchsäure **9**, 369; Cyamide **9**, 74; Buttersäureleucin aus Eiweiss **6**, 29; Oxybuttersäure aus Kohlenhydraten durch Baryt **7**, *55.

Buttersäuregährung, **3**, 320; **8**, 369.

Butylalkohol, bei der Glyceringährung **6**, 274.

Butylbenzol, Verh. im Org. **10**, 120.

Cadaveralkaloide s. Ptomaine.

Cadmium, Giftigkeit des Bromides **9**, *59.

Caffeïn, Geh. im Kaffeegetränke **2**, *290; Gewinnung **2**, *290; Wirk. **2**, *290; Best. u. Löslichkeit **5**, 326; Einw. von Ozon **8**, *69.

Calabarbohne, Phytosterin daraus **8**, 269.

Calciumverbindungen s. Kalk u. Phosphate.

Callichthys asper, Darmathmung dess. **7**, 331.

Calomel s. Quecksilberchlorür.

Campanularia flexuosa, Leuchten ders. **7**, 337.

Campher, Verh. im Thierkörper. **9**, 184.

Camphoglycuronsäure, im Harn nach Campherfütterung **9**, 184.

Capillarblut, Eig. **3**, 98.

Caprinsäure, Vork. in der Butter **7**, 43.

Capronsäure, Unters. **2**, *36; gährungscaprons. Salze **3**, *47; Vork. in der rohen Gährungsbuttersäure **3**, 47; in der Butter **7**, 44; in den Fäces **8**, 258; Bild. aus Eiweiss durch Brom **1**, 7; Leucin ders. aus Eiweiss durch Baryt **6**, 29; Löslichkeit des Barytsalzes **7**, 44.

Caprylsäure, Löslichkeit des Barytsalzes **7**, 44; Leucin ders. aus Eiweiss durch Baryt **6**, 29.

Carbamidsulfonessigsäure, Bild. aus Sulfhydantoïn **10**, *102.

Carbaminsäure, Vork. im Blute **5**, 66; **6**, 94; Nachw. **6**, 93; Salze **7**, *72; durch Oxydation von Glycocoll **5**, 67; Verh. zu Hypochlorit **9**, 150; Bez. zur Harnstoffbild. **5**, 70, 237; **10**, 114; Harnstoff daraus durch Electrolyse **10**, 114.

Carbolsäure s. Phenol.

Carbopyrrolsäure, Bild. aus Pyrocoll **10**, 138.

Carica papaya, Ferment des Saftes **4**, 259; **8**, *137, **9**, 218; **10**, *294, 306.

Carnin, Darst. aus Fleischextract, Eig., Zus. **1**, 44.

Caseïn, Darst. **4**, 134; **10**, 187; von milchzuckerfreien Lösungen **2**, 119; lösliches u. unlösliches **5**, 119; Vork. im Talgdrüsensecret der Vögel **9**, 34; pflanzliches **8**, 16, 136; s. a. Legumin; das der Frauen- u. Kuhmilch verglichen **2**, 125; **4**, 163, 166; **5**, 120; **6**, 113; Best. **6**, 114; **7**, 174; Verh. zu Säuren **6**, 12; zu Alkalien **6**, 13; Verb. mit Kupferoxyd **3**, 27; Einw. von Brom **1**, 7; von Wasser im geschlossenen Rohr **1**, 13; von Zinnchlorür u. Salzsäure **3**, 2; nicht ident mit Albuminat **7**, 163; Menge des durch Baryt abgeschiedenen Stickstoffs **2**, 4; Einfl. auf die Fibringerinnung **6**, 26; Filtration **2**, 108; Verdauung **1**, 195; **10**, 189.

- Caseingerinnung**, 4, 135; 7, 158; spontane 4, 157; Einfl. der Salze 6, 11, 23; s. a. Lab, Milch.
- Casealbumin**, Darst., Verh. 10, 188.
- Cellulose**, Acetylderivat 1, 24; neues Derivat 6, *43; Zers. durch Baryt 7, *55; Best. in Futtermitteln s. diese; Verdaulichkeit beim Schwein 2, 316; bei Gänsen 9, 243; 9, 331; Gährung 5, 274; 6, *267; 9, 399; thierische s. Tunicin.
- Cephalopoden**, Blut 10, 374; Blut u. Harn von Octopus 9, 296; Verdauung bei dens. 9, 296, 301; 9, *262, 272; Lebersecret 9, 272; Innervation der Respirationsbewegung 9, *261; Einfl. saurer u. alk. Medien 10, 368; Absorption u. Elimination der Gifte 10, 376.
- Cerebrin**, aus Eiter 1, 327; Zus., Reinigung 4, 69; Verh., Const. 9, 72.
- Cerebrospinalflüssigkeit**, Zus. 7, 355.
- Cermetalle**, Vork. in der Knochenasche 9, *72; im Harn 10, 265.
- Ceroten**, Vork. in den Pflanzenfetten 3, 306.
- Cetylalkohol**, Vork. im Talgdrüsensecret der Vögel 9, *30; 9, 34; in einer Dermoidcyste 10, 460.
- Chalicosis**, Asche der Lunge 5, 257.
- Charcot's Krystalle**, Vork. im Blut u. Sputum 6, 77; aus Tyrosin bestehend 7, 82; 9, *341, 342; als phosphors. Salz einer neuen Base erkannt 9, 86.
- Chinäthonsäure**, im Harn nach einverleibtem Aethylphenol 10, 124.
- Chinasäure**, Umw. in Hippursäure im Org. 9, 178, 180.
- Chinin**, Verh. zu Hämoglobin 1, 76; 2, *47; 6, 92; Einfl. auf die Oxydation im Blut 1, 88; 3, 86; auf die Eiweisszers. 1, 261; auf die weissen Blutzellen u. die Eiterbild. 2, *47; 3, *75; auf die Hippursäurebild. 7, 216; auf die Harnstoffaussch. 10, 228; Einw. auf Eiweisskörp. 2, 15; Nachw. im Harn 9, *144.
- Chininsäure**, Verh. im Thierkörp. 2, *181.
- Chinolin**, aus Kynurensäure durch Zinkstaub 9, 60.
- Chitin**, Darst., Verh. 4, 73; Formel 4, 73; 9, 92; Spaltung durch Salzsäure 6, 49; 9, 91.
- Chlor**, Best. in org. Subst. 3, *47; 9, 92; gleichz. Best. von Schwefel, Chlor u. Stickstoff 9, 89; Best. im Harn 2, 152; 5, 138; 10, 252; Aussch. durch den Harn 6, 158; 9, 165, 166; 10, 255; Geh. im Fruchtwasser 7, 156; in Nahrungsmitteln 4, 179; narcotische Wirk. 10, *106; Einw. auf Bilirubin 5, 193; Bed. der Chloride bei der Pepsinabsorption 5, 158; Zerlegung der Chloride durch Milchsäure 4, 245.
- Chloracetylbenzol**, Einw. von Ammoniak (Isoindol) 7, *74.
- Chloracetylharnstoff**, Darst. 3, *48.
- Chloräthylschwefelsäure**, Einw. auf Methylamin (Methyltaurin) 9, *68.
- Chloralhydrat**, Icterus nach Einverleibung 3, *181; Verh. im Thierkörp. 6, 266; 7, *187; Zers. im Blute 4, 128; Harn nach dessen

- Genusse **5**, 144; Einfl. bei künstl. Diab. mell. **10**, 455; Verb. mit Albumin **4**, 10.
- Chlorate**, Giftwirk. **9**, 117; Reduction durch Eiter u. Fibrin **9**, 95.
- Chlorbenzol**, Verh. im Org. **9**, 163.
- Chloressigsäure** s. Monochloressigsäure.
- Chlornatrium** s. Kochsalz.
- Chloroform**, Einfl. auf die Blutgase **2**, 99; auf die Phosphorsäureaussch. **6**, 157; Wirk. auf Fermente **5**, 330; auf Bakterien **7**, 383.
- Chlorophyll**, Verh., Zus. **9**, 78; krystallisiertes **9**, 78; Nachw. in den Verdauungsresten **3**, 179; Fütterung damit **9**, 225; Function bei den grünen Planarien **9**, 299; **9**, 267.
- Chlorose**, Blut dabei **2**, 52; **7**, 105, 151; **9**, *95; Harn dabei **7**, 151; Phenolaussch. **9**, 219.
- Chlorphenole**, desinfic. Wirk. **10**, *469.
- Chlorphenylmercaptursäure**, im Harn nach einverleibtem Chlorbenzol **9**, 164.
- Cholalsäure**,
Cholansäure,
Cholecamphersäure, } s. Gallensäuren.
- Cholecyanin** s. Gallenfarbstoffe.
- Cholera**, Phosphorsäureaussch. **6**, 154.
- Cholestearinsäure**, Darst., Barytsalz **9**, 232.
- Cholestensäure**, Darst., Zus. **7**, 295.
- Cholesterin**, Vork. in einer Ovarialcyste **1**, 333; in der Gelenksflüssigkeit bei Arthritis deformans **2**, 254; im Hoden **2**, 284; in einer Papillargeschwulst **3**, 318; in einer Lymphgefäßfistel **5**, 113; im Auge **6**, *216; **10**, *354; in einer Hydrocele **10**, *455; im Harn **3**, *311; **5**, 78; **6**, 151; **9**, 191; in den Gehirnconcretionen eines Pferdes **9**, *342; in Harnsteinen **6**, 151; Derivate **2**, 229; **6**, *213; **9**, 270; Isocholesterin im Wollfett **2**, 32; Phytosterin aus der Calabarbohne **9**, 269; Oxydation **2**, 229; **7**, 295; **9**, 271; Einw. von Chloracetyl **2**, 230; von Phosphorchlorid **2**, 230; Nachw. **9**, 261; Reaction mit Schwefelsäure **2**, 231; Wirk. von injicirtem **3**, *311.
- Cholesterinsäure**, Darst., Eig., Zus. **9**, 264.
- Cholesterylamin**, Darst., Eig., Zus. **2**, 230.
- Cholestrophan**, Darst., Const. **5**, *64.
- Choletelin**,
Choleverdin, } s. Gallenfarbstoffe.
- Cholin**, Vork. in menschl. Galle **3**, 199; Darst. aus Galle **9**, 237; Oxydation **6**, 70.
- Chologlycolsäure**,
Cholsäure, } s. Gallensäuren.
- Chondrigen**, Verdaulichkeit **5**, 378; Vork. in Tunicaten **1**, 19; in der Cornea **5**, 35; s. a. Knorpel.

- Chondrin**, Eig. Verh. **2**, 20; Zus. **6**, 80; angebl. Identität mit Mucin **7**, 39; Umw. in Gelatin **8**, *272; Zers. durch Baryt **6**, 29; Einw. verd. Schwefelsäure **9**, 26.
- Chorioidea**, Krystalle darin bei Fischen **8**, 283.
- Chrom**, Aufnahme in's Blut **7**, *98.
- Chromhidrose**, **3**, 128; **6**, *216.
- Chylurie**, Blut dabei **1**, 113; Harn dabei **10**, 285.
- Chylus**, Anal. **5**, 113; Fettgeh. **7**, 50; Zuckergeh. **7**, 133; nach Fütterung mit Fettsäuren **10**, 407.
- Cimexlarven**, Secret **1**, 27.
- Citronensäure**, zum Conserviren **7**, 311; Verh. der Phosphate zu citronens. Ammon **10**, *106; Gährung von citronens. Kalk **8**, 372.
- Cobitis**, Respiration dess. **7**, 324.
- Cobra di Capello**, Speichel **7**, 258.
- Cobrasäure**, im Speichel der Brillenschlange **7**, 258.
- Cochenillefarbstoff**, Darst. u. Verh. der Nitrococcussäure **1**, 51.
- Cocusnuss**, Eiweisskörp. ders. **10**, 18.
- Coelenteraten**, Verdauung **9**, 272; **10**, 369; Wassergeh. der Medusen **10**, 375.
- Collagen**, Vork. bei Avertebraten **1**, 19; Verdaulichkeit **4**, 378; chem. Natur dess. **10**, 26, 27.
- Colloidin**, Zus. **4**, 39.
- Colostrum**, Zus. **9**, 135.
- Coma diabeticum**, Harn dabei **10**, 287, *456.
- Concremente**, im Gehirn eines Pferdes **8**, *342; in einem Geschwür eines Pferdekiefers **9**, 366; s. a. Harn —, Gallensteine etc.
- Conglutin**, aus Oelsamen **10**, 19; Stickstoffgeh. **8**, 13, 14; Verb. mit Kupferoxyd **2**, *1.
- Conservirung**, von Fleisch **2**, *290; von Fischfleisch durch Citronensäure **7**, 311; von Fleisch durch Phenol **1**, *304; von Fleisch durch Kohlenoxyd **9**, *251; der Milch **8**, *187; der Eier **1**, *304; der Eier durch Kalkmilch **10**, *354; der Nahrungsmittel durch essigs. Natron **2**, *290; Schädlichkeit des Borax dabei **8**, *352; s. a. Phenol, Salicylsäure, Thymol etc.
- Convoluta Schultzei**, Sauerstoffaussch. **9**, 267.
- Cornea**, Eiweisskörp. ders. **7**, 37; Chondrigen darin **5**, 85; Verh. bei der Verdauung **7**, 282; Einw. von Zinnchlorür und Salzsäure **10**, 38.
- Crustaceen**, Blut ders. **3**, 75; **7**, 337; **9**, 263; **10**, 374; Muskeln **1**, 56; **10**, 372; Leber bei Astacus **8**, 304; Verdauung **6**, 170; **9**, 274; Respiration **7**, 334, 335; Panzer **7**, 299; Speicheldrüsen der Isopoden **10**, *364; Einfl. saurer u. alk. Medien **10**, 365; Verh. gegen Gifte **9**, *261; phosphorescirendes Hummerfleisch **9**, *261.
- Cucuyos**, Asche der Leuchtorgane **3**, 74.
- Cuminsäure**, im Harn nach Cymolgenuss **2**, 199.

- Curare**, Einfl. auf den Stoffwechsel **3**, 280; **7**, 328; auf den Glycogengeh. im Muskel **7**, 64; Darst. des Curarins **8**, 89; curareähnliche Subst. im Bier **8**, 90; Curarediabetes s. Diab. mell.
- Cyalbidin**, aus Albumin durch Cyan **7**, 19.
- Cyamide**, der Bernsteinsäure **10**, *101; Säurecyamide **8**, 74; Einw. von Kohlensäure **8**, *67.
- Cyamidokohlensäureester**, Bild. **8**, *67.
- Cyan**, Einw. von Jodwasserstoff (Glycocoll) **3**, 58; Einw. auf Albumin **7**, 18; Cyangruppen in thierischen Verbindungen **5**, 248.
- Cyanamid**, Darst. **4**, 49, 50; **10**, *100; Verh. **4**, 49, 50; **5**, *64; Salze **5**, *64; Ueberf. in Sulfoharnstoff **5**, *64; Verb. mit Kupfer und Quecksilber **5**, 318; mit Alanin **3**, *45, 46; mit Alloxantin **3**, 57; mit Taurin und Methyltaurin **8**, *68; mit Hydroxylamin **10**, *100; mit Thio-glycolsäure (Sulphydantoin) **10**, *102; Einw. auf Säureanhydride **8**, 74; Bernsteinsäurecyamide **8**, *67; Verh. im Thierkörper **6**, 71.
- Cyansäure**, Einw. von cyans. Kali auf Taurin (Taurocarbaminsäure) **3**, 55.
- Cyanursäure**, durch Einw. von Tribromaceton auf Harnstoff u. Biuret **8**, *68; Cyanursäuredioxyphenyläther **10**, 128.
- Cyclamin**, Einw. auf Blut **8**, *100.
- Cymol**, Verh. im Thierkörper. **2**, 199; **9**, 181.
- Cystenflüssigkeit**, Paralbumin darin **5**, 35; Spectr. einer Cysten-kropf-flüssigk. **5**, 255; Anal. **6**, 343; einer Ovarialcyste **1**, 383; **6**, 265; einer Milzcyste **6**, 264; Nierencyste **7**, 358; Dermoidcyste **10**, 460; Lymphcyste **10**, 460.
- Cystin**, Vork. im Schweisse **1**, 48; Verhältniss dessen Ausschl. zur Schwefel-säure im Harn **6**, 141, 142; Stein daraus **1**, *186.
- Cystinurie** **6**, 141, 142; **8**, *229.
- Darmgase**, Zus. bei versch. Nahrung **2**, 226; Gasspannung in der Darm-wand **2**, 95.
- Darminhalt**, Gallenfarbstoffderivat daselbst **1**, 229; Menge bei Kaninchen **1**, 205; s. a. Faeces.
- Darmperforation**, Schwefelwasserstoff im Harn dabei **2**, *130.
- Darmsaft**, Verdauungsversuche damit **1**, 198, 304; **9**, 220, 221; **10**, 77 ff.; Trennung dessen Fermente **2**, 360; Function der einzelnen Darm-drüsen **2**, 225; menschl. Darmsaft **9**, 220, 221; React. dess. **4**, *233; Einw. auf Amygdalin **6**, 81; Einfl. von Abführmitteln auf dens. **7**, 286; s. a. Darmverdauung.
- Darmsteine**, vom Pferd **1**, 206; **5**, 175; **8**, 280, 254.
- Darmunterbindung**, Einfl. auf die Indikanaussch. **2**, 149; **7**, 241; **8**, 226; auf die Zuckeraussch. **7**, 241; auf die Phenolaussch. **8**, 212.
- Darmverdauung**, beim Schaf **5**, 172; Indolbild. dabei **5**, 76; beim Menschen **5**, 169; **9**, 219; Ausnützung der Erbsen und Bohnen beim Menschen **10**, 425; Resorption im Darmkanal **1**, 201; **2**, 38; **4**, 255,

- 375; **8**, 249; **9**, 211, 214, 219; Ernährung vom Darm aus **2**, 318; **8**, *306; **10**, 324; Ausnützung versch. Nahrungsmittel **9**, 317.
- Delirium tremens**, Harn dabei **10**, *222.
- Delphin**, Fleischflüssigk. dess. **1**, 247.
- Dermoidcyste**, Anal. **10**, 460.
- Descemet'sche Membran**, Verh. bei der Verdauung **9**, 257.
- Desinfection**, **2**, *356, *357; **5**, *259; **6**, *269; **9**, *380; **10**, *469; Wirk. des Phenols auf Eiter **2**, 357; durch Fuchsin **2**, *319; durch Salicylsäure **5**, *260, 281 ff.; **6**, *269, 280; **7**, 384; **8**, 387; **10**, 483, *470; durch Benzoëssäure **5**, 293, *260; durch Pikrinsäure **10**, *470; durch Chlorphenole **10**, *469; durch Borsäure **10**, *469; durch Xanthogenat **7**, 383; durch Bichromat **7**, *358; durch Chloroform **7**, 383; durch Thymol **5**, *260, 298; durch Phenol **2**, *356; **3**, *319; **5**, *260; **6**, 280; **9**, *380; **10**, *469; durch schweflige Säure **6**, 280; **9**, *380; Wirk. versch. Desinfectionsmittel **7**, 382; von Bienenstöcken **7**, 384; Wirk. der Salicylsäure auf Holzsubstanz **10**, 482.
- Desoxyglutansäure**, Darst. **2**, 2.
- Dextrin**, Vork. im Harn **5**, 60; Absch. aus thier. Flüssigk. **1**, 29; Verh. zu Gerbsäure **1**, *23; Einfl. auf die Zuckeraussch. bei Diab. mell. **4**, 452; Unters. über dass. **2**, *37; Achroodextrin **2**, 25; **8**, 54; **9**, 47; Erythrodextrin **2**, 25; **8**, 54; **10**, 65; Dystropodextrin aus Glycogen **9**, 47; Verh. des Dextrins zu Magensaft **9**, 198.
- Dextrinsäure**, Bild. aus Amylum **4**, 41.
- Dextrose** s. Traubenzucker.
- Diabetes insipidus**, **1**, 135; Harn dabei **5**, 55; **6**, *126, *258; Inosit im Harn **5**, 55; **6**, 46; Kreatinaussch. **6**, 192; insensible Ausgaben **3**, *312; durch Injection von Salzlösungen **2**, 171, 174; **10**, 463; durch Zuckerinjection **9**, *141; **10**, 463.
- Diabetes mellitus**, **1**, *317, *135; **2**, *311; **7**, *353; **8**, *342; **10**, *456, 467; Rolle der Nerven **1**, *317; **10**, 464, 467.
- Therapie: **2**, *131; **3**, *311; **4**, 452, 448; **6**, *342; Wirk. von Morphin **2**, 175; **3**, *311; **4**, 432, 433; von salicyls. Natron **6**, 257; **7**, *351, *352; **10**, *456; von Phenol **2**, *311; **6**, *257; von Milchsäure **6**, *257; von schwefel- und kohleens. Natron **2**, 175; von Süssholz-extract **7**, *351; von Pilocarpin **10**, *456; von Ammoniaksalzen **8**, 349; **9**, 862; **10**, *456, 465, 466; der Heisswassercur **7**, *353; der Karlsbadercur **4**, 448; **7**, *352; **10**, *456.
- Zuckerausscheidung: Einfl. der Nahrung **1**, 182; **6**, 144, 261, 262; **7**, 350; **10**, 466; der Brodfütterung **6**, 260; **7**, 351; der Kohlenhydrate **2**, 314; **4**, 452 ff.; **6**, 144, 180, 262; des Glycerins **2**, 181; **4**, 431, 434; **5**, 57, 59, 62; **7**, 351; der Diastaseinjection **4**, 434; **10**, 467; der Bewegung **4**, 458; des Chloralhydrats **10**, *455.
- Harn dabei: **4**, 448; **5**, 59; **6**, *257; Ammoniakaussch. **10**, 262; Aethyldiacetsäure darin **8**, *342; **9**, 161; Aceton darin **4**, 434; **5**, 61; **6**, *125; **8**, 190; Dextrin darin **5**, 60; Harnstoffaussch. **2**, 175, 352;

- ♂**, 128; Harnsäureaussch. **♂**, 183; Kreatinaussch. **♂**, 182; Inosit darin **♂**, 46; diab. Harnzucker **♂**, 178; **♂**, 45, 261; Zuckernachw. u. Best. s. Harn.
- Blut dabei: **♂**, 493; diab. Blutzucker **♂**, 57; **♂**, 144, 149; **♀**, 351; Zuckergeh. **♂**, 495 ff.; Hämoglobingeh. **♂**, 53.
- Künstlicher Diab.: durch Injection von Salzlösungen **♂**, 170, 172; von Amylnitrit **♂**, 153; **♂**, 468; von Aether **♂**, 253; von Nitrobenzol **♂**, 313; von Benzol **♂**, 201; von Methyldehlinin **♂**, 58; durch Fesselung **♂**, 60; durch Kohlenoxydinhalation **♂**, 352; durch Pfortaderverschluss **♂**, 331; Diab. erzeugt durch Gallensteinkolik **10**, *456; Piqür bei Vögeln **♂**, 470.
- Diverses: Diab. combinirt mit Oxalurie **♂**, 58; mit Phosphaturie **♂**, 311; **♂**, 155; insensible Ausgabe bei Diab. **♂**, *312; **♂**, 435; in der Mundhöhle resorbirter Zucker erscheint nicht im Harn **♂**, 58; Diab. bei Wöchnerinnen **♂**, 184; **♂**, 60; **♂**, 188; s. a. Lactosurie; Bez. des Diab. zur Glycogenbild. **♂**, 252, 257; **♂**, 291, 289, 441, 459; **♂**, 50; **♂**, 260.
- Dialursäure**, Synth. **♂**, 61.
- Dialyse**, von Eiweisskörp. **♂**, 3, 5, 8; von Albumin **♂**, 6, 14, 16; von Blutserum **♂**, 6; von Alkalialbuminat **♀**, 13; von Syntonin **♀**, 13; von Nuclein **♀**, 86; von Salzgemischen **♀**, 262; **♂**, 98; chem. Wirk. **♂**, 98; Diffusionsapparat **♂**, 16, *151; de la Rue's Papier **♂**, 9; Gelatinpapier **♂**, 9; s. a. Diffusion.
- m-Diamidobenzol**, als Reagens für salpetrige Säure **♂**, *72.
- Diastase**, Darst., Zus. **♂**, 356; Verh., Eig. **♂**, 331; **10**, 73; Verh. zu Kohlensäure **♂**, 356; Einw. auf Stärke **♂**, 26; **♂**, 49, 53; **10**, 68—73; auf Glycogen **♂**, 49; Vertheilung im Malz **♂**, *289; Einfl. von Alkohol auf deren Wirk. **♂**, 196; Wirk. der Injection **10**, 314; Wirk. der Injection bei Diab. mell. **♂**, 434; **10**, 467.
- Diastatische Fermente**, Vork. in Muskel **♂**, 271; im Darm **1**, 199; im Blut **♂**, 91; **♂**, 272; in der Galle **♂**, 243; **♂**, 197; im Kropfsecret der Taube **♂**, 172; in der Hefe **♂**, *356; **♂**, 268; bei niederen Thieren **♂**, 301; im Honig **♂**, 264, 266; im Pollen **♂**, 271; in den Bienen **♂**, 270; im Magen des Flusskrebses **♂**, 170; Wirk. der Wärme **1**, 306; Wirk. von Eurotin **10**, 80; in den Wickensamen **♂**, *473; des Org. **♂**, 271; des Pflanzenreiches **♀**, 57; in der Leber **♀**, 71, 360.
- Dibrombilirubin**, Darst., Eig. **♂**, 192.
- Dickdarm** s. Darm.
- Dicyandiamid**, Verb. mit Quecksilber **♂**, 318.
- Dicyandiamidin**, Darst. des geschwefelten **♂**, *67; Verh. im Org. **♂**, 71.
- Didym**, Vork. in den Knochen **♂**, *72.
- Diffusion** zwischen Blutkörperchen u. Serum **♂**, 90; **♂**, 118; als Mittel zur Säurebild. im Org. **♀**, 262; von sauren Salzgemischen **♂**, *59; chem. Wirk. **♂**, 98; **♂**, 93; s. a. Dialyse.
- Dimethylbarbitursäure**, Darst. **♂**, *68.

Dimethylphenylendiamin, Harnstoff u. Sulfoharnstoff dess. **9**, *55.
Dimethylharnsäure, Oxydation **10**, *102.
Dimethylparabansäure, Darst., Const. **5**, *64.
Dioxindol, Verh. im Org. **4**, 221.
Dioxybenzole, antifermentative Wirk. **9**, 415; s. a. Resorcin etc.
Dioxycholestensäure, Darst., Zus. **7**, 295.
Diphenylarsinsäure, Wirk. auf den Org. **9**, 86.
Dolium galea, Speichelsecret **10**, 367.
Dorsch, Anal. des Fleisches **7**, 308.
Dotter s. Ei.
Drosera, Ferment darin **6**, 169; Ameisensäure darin **6**, 190.
Dünndarm s. Darm.
Durchfall, Indikanaussch. dabei **2**, 150.
Dynamit, physiol. Wirk. **6**, 108.
Dyslysin s. Gallensäuren.
Dyspepsie, Magensaft dabei **5**, *151; Alkalescenz des Harns **10**, *222.
Dystropodextrin, aus Glycogen **9**, 47.

Echidna, Eig. **8**, 305.

Echinococcenflüssigkeit, Zus. **5**, 255.

Echinodermen, Zus. der Asche **5**, 84.

Eicheln, Nährwerth u. Verdaulichkeit **10**, *403.

Eichhörnchen, Krystallform des Blutroths **1**, 69.

Eier, Zus. **4**, *334; Zus. fossiler **4**, 334; Zus. der Schale **7**, 312; der Asche **7**, 320, 328; der Eiconserven **6**, 281; chem. Bestandtheile des Reptilieneies **8**, 247; Glycogen darin **2**, 287; **10**, 92; Bacterien darin **7**, 322; **8**, 383; Nuclein ders. **1**, 260; Fäulniss **8**, 383; **10**, 360; Kerngebilde des Dotters **1**, 259; doppeltbrechende Körper ders. **9**, *257; Amyloidkörnchen im Dotter **9**, *257; peptisches Enzym im Dotter **9**, 270; Dotterfarbstoff **8**, 282; Farbstoff der Eischalen **8**, 286; Veränderung während der Bebrütung **7**, 320; **8**, 289; Respiration ders. **7**, 328; Conservirung **1**, *304; **5**, 283; **10**, *354.

Eisen, enormer Geh. in einer menschl. Lunge **1**, 331; Geh. im Blut **2**, 41; im Schneckenblut **2**, 43; im Harn **5**, 138; in der Milz **4**, 91; **6**, 217; in Nahrungsmitteln **2**, 41; in der Negerhaut **7**, 84; Best. im Blute **4**, 98; in der Harnasche **6**, 194; Bez. des der Galle zu dem des Hämoglobins **1**, 220; Resorption von Eisenverb. **4**, 97; **8**, 183; Wirk. **7**, 148; **10**, *106; Wirk. bei Anämie **6**, 107; Einfl. auf den Stoffwechsel **8**, 310; Aussch. **5**, 84; durch die Galle **6**, 194; **10**, 333; eisenhaltige Körp. im Knochenmark **7**, 300; Harnstein aus Eisen-oxyd **6**, *125.

Eiter, Zus. **1**, 324; Aschenanalyse **1**, 326; Glycogen darin **7**, 130; **8**, 55; Hypoxanthin u. Milchsäure darin **8**, 79; Hydroparacumarsäure darin **10**, 128; Pepton dess. **10**, 461; Eiweissstoffe **1**, 325; Nuclein **1**, 330;

Isolirung der Eiterkörperchen **1**, 328; örtliche Wirk. **1**, *316; Wirk. von injicirtem bei Hühnern **9**, 370; Einw. von Phenol **2**, 357; Antheil des Sauerstoffs an der Eiterbild. **4**, *418; **9**, *342; Einfl. des Chinins auf dies. **3**, *75; Zus. der Eitergase **2**, *347; **4**, 424.

Eiweisskörper, Vorkommen, Arten: thier. u. pflanzliche **1**, *1; **7**, 19, 23; der Getreidearten **2**, *1; der Paranuss **7**, 19, 24; **9**, 16; **9**, 4; der Kürbissamen **9**, 14; versch. Oelsamen **10**, 17; der Ricinusamen **9**, *1; der Lupinen **9**, 17; Globuline der Kartoffelknollen **10**, *2; Aleuronkörner **9**, *1; Kleber u. Pflanzenmyosin **10**, 19; der Ascitesflüssigkeit **9**, 349; des Blutserums **3**, 35; **4**, 13; **10**, 170; s. a. Fibrin, Fibrinogen, Paraglobulin; des Blutplasmas **7**, 114; **9**, 122; des Secretes der Cimexlarven **1**, 17; des Eiters **1**, 325; des Harns **4**, 203; **6**, 147; **7**, 209; **9**, *155, 156; **10**, *220, 268, 276; des Herzbeutelwassers **3**, 35; der Hydroceleflüssigkeit **9**, 349; **9**, *343; der pathol. Flüssigkeiten **1**, 333; **4**, 17; **5**, 35; **6**, 264, 265; **7**, 358; **10**, 460; der Krystallinse **10**, 356; der Leberzellen **3**, 182; der Milch s. Milch; der Milz **9**, 283; der Molken **10**, 190; der Muskeln **9**, 251; Mykoprotein aus Bakterien **9**, 385; der Nieren **10**, *355; der Vesicula seminalis des Meerschweinchens **10**, 359; Hemiprotein **5**, 301; Milchalbumin **9**, 139; Lactoprotein **6**, 13; Identität des Bence-Jones'schen Eiweisskörp. mit Propepton **10**, 27; Propepton im Knochenmark **10**, 32; s. a. Albumin, Casein, Fibrin, Fibrinogen etc. etc.

Nachweis: Reactionen **5**, *1, 29; **6**, 33; **9**, 20; **9**, 18; mittelst Sublimat **7**, 17; mittelst Metaphosphorsäure **10**, *1; von Paralbumin **9**, 16; Tropäoline zum Nachw. der Säure- u. Alkalibindung **10**, 5.

Bestimmung: **1**, *1; **6**, 2; versch. Methoden verglichen **2**, 6; Absch. aus Flüssigk. **9**, 18; **10**, 16; der verdauten Eiweisskörp. **10**, 325; Best. mittelst Kupferoxydhydrat **10**, *1; s. a. Futtermittel, Harn, Milch etc.

Verhalten: zu Alkaloiden **2**, 14; zu Jod **6**, 37; zu Galle **6**, 196; zu Neurin **4**, 16; zu Phenol **1**, 10; zu Xanthogensäure **10**, *1; zu Tannin **10**, 280; zu Kupferoxyd **3**, 27; zu Salicylsäure **7**, *1.

Einwirkung: von Brom **1**, 5; **5**, 2; **9**, 4; von unterbromigs. Salzen **1**, 9; von Barythydrat **2**, 3; **5**, 303 ff.; **6**, 28; **7**, 339; **9**, 20; **10**, 21; von Salzsäure **1**, 2; von Zinnchlorür u. Salzsäure **3**, 2; von Salpetersäure **1**, 3; **2**, 5; von conc. Schwefelsäure **1**, 4; von verd. Schwefelsäure **5**, 299; von schmelzendem Kali **1**, 4; **6**, 59, Indol u. Skatol durch schmelz. Kali **7**, 288; **9**, 84; von übermangans. Kali **1**, 11; von Braunstein und Schwefelsäure **1**, 3; von Sublimat **4**, 96; von Cyan **7**, 18; Xanthinkörp. durch Salzsäure **9**, 81; trockene Destillation **1**, 4; Gährungsprodukte **1**, 3.

Fäulniss: **6**, 32, 39; bei Luftabschluss **4**, 8; **7**, 374; arom. Produkte dabei **7**, 89, 201, 378; **9**, 370, 374; **9**, 225, 226, 401, 406; Xanthinkörp. dabei **9**, 80; **10**, 116; Spaltpilzgährung **9**, 397; Schwefelwasserstoffgährung **9**, 399; s. a. Pankreasfäulniss.

- Diverses: sp. G. **2**, *1; sp. Dreh. **6**, 2; Löslichkeit **6**, 1, 6, 8; Filtration durch thier. Membranen **7**, 2; **10**, 4; Const. **3**, 12; Injection in's Blut **4**, 216, 227; **8**, 121; arom. Gruppe des Eiweissmoleculs **9**, 2; Synth. **9**, 14; Synth. im Körper **6**, 37; Rückbild. aus Pepton **8**, 25, 26; Neubild. in Lupinenkeimlingen **8**, 17; Aufnahme in's Blut **8**, 316; Aussch. durch die Nieren **9**, 343; s. a. Albuminurie; Nichtbild. von Fett beim Reifen des Käses **10**, 41, 43; Bez. zur Glycogenbild. **6**, 54, 205; **10**, 96; Bez. zur Schwefelaussch. durch die Galle **6**, 192; Fettbildungsäquivalent **6**, 38; Arbeitsäquivalent **7**, 341; saccharificirende Eig. **7**, 361; Dialyse **5**, 6, 14, 16; **6**, 3, 5, 8; **7**, 13, 86; Bild. in den Geweben **4**, 239.
- Eiweissumsatz**,
Eiweisszersetzung, } s. Stoffwechsel.
- Elastin**, Fäulniss dess. **8**, 379.
- Electrolyse**, von Zucker **2**, 23; von Alkoholen **9**, 42; von Glycerin u. Mannit **9**, 42.
- Embryo** s. Fötus.
- Emulsionsbildung**, **4**, 233; **8**, 33; **9**, 124, 212.
- Ente**, Bürzeldrüsensecret **9**, *35.
- Enzyme**, bei Avertebraten **9**, 269; im Myxomycetenplasmodium **9**, 270; im Eidotter **9**, 270; Unterschied von Fermenten **8**, 357; s. a. Fermente.
- Epidermisabstossung**, tägliche Grösse ders. **10**, 425.
- Epilepsie**, durch Injection von kohlens. Ammon **2**, 349; Albuminurie dabei **4**, 208; Harn dabei **10**, *157.
- Epithelien**, Glycogen darin **10**, 91.
- Erbsen**, Ausnützung im menschl. Darmkanal **3**, *250; **10**, 425.
- Erdausskuchen**, Eiweisskörp. ders. **10**, 17; Einfl. der Verfütterung auf die Milchproduction **9**, 337.
- Ernährung**, von Kindern durch Kuhmilch **4**, 165; **7**, 338; **8**, *305; durch Frauenmilch **9**, 133; des Säuglings in den ersten Lebenstagen **10**, *401, *402; durch Pepton **5**, 31; **7**, 28; **9**, 311; durch Peptonklystiere **8**, *306; durch Leim **2**, 302; **9**, 308; Bed. der Fette **10**, 404; der anorg. Salze **10**, 435; von Nutzhieren **6**, *223, 253; von Herbivoren mit anim. Subst. **6**, 252; Pflanzenkost **6**, *222; Kost in öffentlichen Anstalten **6**, *222; der Schweizerbevölkerung **6**, *222; der Ziegelerbeiter **7**, *323; täglicher Eiweissbedarf **9**, *289; Einfl. der unvollständigen auf die Frauenmilch **1**, 133; Einfl. auf die Milchproduction beim Rind **1**, 129; **4**, 176; **5**, 125; **6**, 119; **7**, 347; Einfl. auf das Blut **9**, 119; Einfl. des Schmerzes auf dies. **1**, 205; Einfl. der Menstruation **1**, 291; vom Darm aus **2**, 318; **8**, *306; **9**, *289; **10**, 324; Ernährungsvorgänge beim Schaf in versch. Altersperioden **10**, 438; s. a. Nahrungsmittel, Futtermittel, Nährwerth etc.
- Erythrit**, Spaltpilzgährung **9**, 397.
- Erythrodextrin** s. Amylum.
- Esel**, Hämoglobingehalt des Blutes **3**, 78.

Essigsäure, Vork. im Harn **1**, 161; **6**, 37; in fossilen Eiern **4**, 335; in den Fäces **7**, 287; aus Eiweisskörper. **5**, 308; **6**, 30, 32; **9**, 29; aus Chitin **9**, 91; aus Cholsäure **1**, 223; Gährung essigs. Salze **5**, 233; **6**, 275; **7**, 374; Verh. von essigs. Ammon im Thierkörper. **7**, 228; Essigsäurecyamide **9**, 74.

Essigsäureäthylester, Zers. durch Pankreas **5**, 178.

Eurotin, Einw. auf Stärke **10**, 80.

Excremente, der Fledermaus **1**, 206; von Hühnern **2**, *204; s. a. Fäces.

Excretin, Darst., Zus. **2**, 40; Einw. von Brom **2**, 41.

Expirationsluft s. Respiration.

Exsudate, Gasgehalt ders. **4**, 421.

Fäces, Anal. **9**, *195; Menge bei Brodfütterung **1**, 285; Chlorophyll darin **3**, 179; Hydrobilirubin darin **1**, 229; **5**, 152; Methylamin darin **6**, *58; Nuclein darin **7**, 284; Capronsäure darin **9**, 258; Skatol daraus **9**, 258; flüchtige Bestandtheile ders. **7**, 287; Blutgeh. **6**, *84; Schwefelgeh. **6**, 63; Stickstoffgeh. **6**, 63; **10**, 410; nach Fütterung mit Fettsäuren **10**, 405; Zus. bei Säuglingen **6**, 182; Geh. an Stoffwechselproducten beim Schwein **6**, 185; Spectr. des weingeistigen Auszuges **5**, *152; s. a. Excremente.

Fäulniss, Theoretisches **1**, 310; **9**, 365, 370; **10**, *379; von Glutin **6**, 31; **7**, 378; von Amyloid **7**, 378; von Gehirn **7**, 378; von Hämoglobin **7**, 112; von Elastin u. Mucin **9**, 379; von Blut durch Bacillus **9**, 377; von Fischen **1**, 315; von Eiweisskörper. **4**, 8; **6**, 32, 39; **7**, 89, 201, 374, 378; **9**, 80, 370, 374; **9**, 225, 226, 401, 406; **10**, 116; der Galle **3**, 60; der Eier **7**, 322; **9**, 383; **10**, 360; von Tyrosin **9**, 403; **10**, 127; von Hydroparacumarsäure **10**, 129; von Leucinsäure **9**, 377; Hydroparacumarsäure bei der Fleischfäulniss **10**, 130; Kalbsmumien **7**, *359; Einfl. versch. Gase **5**, 277; Einfl. der Galle **9**, 376; versch. Subst. **9**, 370; von Säuren **9**, 413; Cloakenschlamm als Fäulnisserreger **9**, 401; Zus. der Fäulnisbakterien **9**, 383; Reductions- u. Oxydationsprocesse dabei **9**, 370 ff.; activer Wasserstoff dabei **9**, 373; s. a. Bacterien, Desinfection, Pankreasfäulniss.

Farbstoffe, in der Rose des Auerhahns **1**, 52; der Cochenille **1**, 51; der malarischen Pigmentleber **1**, 214; des Hundeplacentaüberzugs **1**, 233; **2**, 237; im Muskel **6**, 77; der Negerhaut **7**, 84; schwarzer der Haare u. Federn **7**, 84; versch. Seethiere **7**, 85; von Velella limbosa **7**, 85; des Cephalopodenblutes **9**, 297; rosenrother durch-Zers. der Gewebe u. im Harn **9**, *71; der Eierschalen **9**, 236; lichtbeständige der Netzhaut **9**, 280; Lipochrin in der Fischretina **9**, 282; brauner des Auges **9**, 260; der Purpurschnecke **9**, 262; des Hummerblutes **9**, 263; der Spongien (Tetronerythrin) **9**, 268; violetter bei der Eiweissfäulniss **9**, 403; Darst. der thier. mittelst Ammoniumsulfates **9**, 269; s. a. Hämoglobin, Hämatin, Harnfarbstoffe, Gallenfarbstoffe, Sehporpur etc.

Faserstoff s. Fibrin.

Faulbrut, der Bienen 9, 290, 295.

Federn, Farbstoff ders. 7, 84.

Fehling'sche Lösung s. Traubenzucker.

Feigenbaum, Ferment in dessen Saft 10, *294.

Fermente, Theoretisches 1, 310; 5, 232, 264; Natur und Entst.

1, *303; Vork. in Bacterien 2, 358; in Bienen u. Bienenbrod 5, 270; im Pollen 5, 270; in der Milchdrüse 10, 191; im Käse 10, 217; Wirk. der geformten u. ungeformten 1, 310; 3, *319; 6, 272; 8, 357; Verbreitung der ungeformten 6, 270; geformte im septischen Blute 7, 381; Spaltung der Protocatechusäure durch dies. 8, 200; Injection in's Blut 10, 814; Einfl. von Blausäure 5, 269; von Chloroform 5, 330; 7, 383; von Salicylsäure 5, 281; von Phenol 1, 10, 309; von Benzoë-säure 5, 293; von Thymol 5, 298; von versch. Salzen 5, 262; von Glycerin 7, 362; versch. Gase 7, 365; der Wärme 6, 278; 10, 24; comprimierter Luft 5, 331; React. mit Ueberosmiumsäure 6, 269; 7, 367; Darst. ungeformter 5, 267; Wirk. der ungeformten bei Luftabschluss 5, 264; Einw. von Arsen auf diese 2, 363; Hemmung einer Fermentwirk. im lebenden Thiere 5, 62; Bild. in Drüsen 6, 269; Bild. u. Aussch. 7, 367; Prüfung von Wasser auf Fermente 7, 380; Verb. mit Eiweisskörper. 5, 260; Wärmeentwicklung bei Fermentwirk. 10, 144, 479, 480; s. a. die einzelnen Fermente.

Fette, Vorkommen, Arten: Zus. des Wollfettes 2, 32; 4, *44; 9, 31; Zus. des Ohrschmalzes bei versch. Thieren 2, 33; Heufett 2, 314; Kohlenwasserstoff im pflanzlichen Fett 3, 306; Const. der pflanzlichen 4, 47; Fettnadeln im Scheidenschleim 6, *216; Talgdrüsensecret der Vögel 8, *30; 9, 34.

Bestimmung: Apparat dazu 3, *40; 4, *44; 8, *30; Best. in der Hefe 8, 355; in Futtermitteln 9, 30; in der Milch s. diese; Best. mittelst Aether 9, 31; mittelst Schwefelkohlenstoffs 9, 31; Extraction 1, *36.

Bildung: im Thierkörper. 2, 365; 4, 45; 6, 38, 39; 9, 327; Nichtbild. aus Eiweiss beim Reifen des Käses 10, 41, 43; Nichtbild. bei der Eiweissfäulniss 6, 39; Bild. bei niederen Pilzen 10, 44.

Diverses: Verdauung 10, 319; Resorption im Darmkanal 2, 33; 4, 45; 8, 32; 9, *194, 211; Ausnützung u. Nährwerth 4, 361; 9, 214, 321; directer Ueberg. in's Fettgewebe 2, 309; Schicksal im Blut 4, 113; Ort des Ansatzes bei versch. Nahrung 6, 40; Einfl. auf die Verdauung des Futters 3, *249; 6, 187; Einfl. auf die Resorption des Arsens 10, 40; Emulsionsbild. 9, 124, 212; Verdaulichkeit des Heufettes 2, 314; 3, 250; Betheiligung der Galle an deren Verdauung 3, *181; Schmelzp. u. Erstarrungsp. 1, *36; 10, 44; Ausdehnungscoefficient 10, *39; Verseifung 10, *40; Einfl. der Mästung auf die Zus. 10, 40; Oxydation an der Luft 7, 48; Auffindung von Jod darin 7, 48; Geh. im Chylus u. Fettstrom 7, 50; proc. Zus. des Fettgewebes 5, 210; React. u. Best. des Fettsäuregeh. 5, 36; Infiltration u. fettige

- Degeneration 3, 40; Bed. für den Stoffwechsel 3, 276; 10, 406; Verfettung eingebrachter Körper in der Peritonealhöhle 3, 32; Bed. des Leberfettes 1, 213; Reinigung der Nahrungsfette 1, *262; Fettbildungsäquivalent der Eiweisskörp. 6, 38, *222; Fett im Harn bei Pyonephrose 9, 228.
- Fettsäuren**, Vork. in den Fäces 6, 182; 9, 258; im Muskel 9, 276; im Wollfett 9, 33; in der Butter 7, 41, 45; Bild. aus Eiweiss 6, 32, 40; aus Gelatin 6, 31; aus Cholsäure 6, 78; 9, 266; Titrirung in Fetten 5, 36; Best. u. Trennung der Stearin- u. Oelsäure 9, *30; Destillationsproducte 10, *40; Resorption u. Verwerthung im Org. 9, 214; 10, 404.
- Fettwachs**, Nichtbild. bei der Eiweissfäulniss 6, 39.
- Fibrin**, Zus. 4, 18, 25; 10, 14; Darst. 10, 14; Ursprung 1, 110; 3, 17, 57, 58; 7, 97; Form im Blute ausserhalb des Körp. 3, *76; lösliches Fibrin 5, 26, 101; 6, 25, 26; lösliches Albumin daraus 4, 15; Verh. zu Säuren u. Alkalien 5, *1; Verh. von Fibrinsyntonin 7, 10; Einw. von Brom 1, 5; Menge des durch Baryt abgeschiedenen Stickstoffs 3, 4; Löslichkeit in Salzlösungen 5, 25; Fibrinin 7, *97; Hypoxanthin daraus 9, 61; Verdauung 3, 17, 207; 3, 163; Propepton dabei 10, 25; Pankreasverdauung 4, 18, 262; Zimmtaldehyd bei ders. 10, 296; Fäulniss 7, 378; 9, 370; Fibrinpepton 3, 17; 4, 17, 23; Indol daraus 5, 71.
- Fibrinferment**, Isolirung, Eig. 3, 65; Abstammung 5, *103; Wirk. 9, 9; 10, *468; s. a. Fibringerinnung.
- Fibringerinnung**, Unters. über dies. 1, 110; 3, 57—79; 3, 92, 97, 98; 4, 119, 121, 122; 5, 19, 91, 103; 6, 15—17, 273; 7, *97, 117; 9, *101, 122; im Amphibien- u. Vogelblut 5, *87.
- Fibrinogen**, Darst. 5, 22; 6, 18; 9, 8; Eig., Verh. 6, 18; 9, 8; 10, 11; Zus. 10, 13; Geh. im Plasma 9, 12; im Secrete der Vesicula seminalis beim Meerschweinchen 10, 359; s. a. Fibringerinnung.
- Fibrinoplastische Substanz** s. Paraglobulin.
- Fibrinurie**, 4, 207; 10, *223.
- Fibrincylinder** s. Harncylinder.
- Fieber**, 3, *312; 7, *350; Blut dabei 6, *84; Blutgase 10, 393; Harn 3, 135; 6, *126; 7, *187; 9, 175; 10, 255, 262; Leber 3, 280; Muskeln 3, 280, 282; Magensaft dabei 1, 322; 3, 214; Aussch. der Alkalisalze 1, 159; von Alkohol 5, *130; von Phosphorsäure 6, 154; von Schwefelsäure 9, 175; von Harnstoff 10, 241, 242; des Stickstoffs 1, 321; der Kohlensäure 1, 317, 321; 3, 315, 346; 9, 372; der Hippursäure und Benzoësäure 10, 262; Hautperspiration 1, 323; 6, 259; Stoffwechsel dabei 6, 258; 7, *324 9, *341; 9, 375; bei Hühnern 9, 367; Wärmeproduction 1, 317; 6, *221; Ernährungs- und Gewichtsverhältnisse eines fiebernden Säuglings 9, *344; Salicylsäure als Antipyreticum 5, *260; Jodsäure als Antipyr. 10, *106; Einfl. antipyretischer Mittel auf den Eiweisszerfall 9, 375.
- Filtration**, von Eiweisslösungen 7, 2; Wirk. auf pepsinhaltige Flüssigk. 10, *294.

Firnissung, Einfl. auf die Kohlensäureaussch. **6**, 286.

Fische, Hämoglobingeh. des Blutes **6**, 90; Anal. des Fleisches **7**, 307, 310; Kreatin darin **10**, 372; Magensaft u. Verdauung bei dens. **3**, 157; **7**, *254; **8**, 240, 301, 304; **9**, *262; **10**, 315; Respiration **1**, 297; **2**, 345; **3**, 309; **7**, 331–335; **8**, *290; **10**, 397; Schwimmblasengas **2**, 343; Bauchhöhlenflüssigk. **3**, 114; Krystalle in der Chorioidea u. Schwimmblase **8**, 283; Sehpurpur von Abramis Brama **10**, *354; Guanin und Fuscine in der Retina **10**, 357; Fäulnissgase **1**, *315; Conservirung **7**, 311.

Fischguano, als Futtermittel **7**, 346; Phosphorsäurebest. **9**, 82.

Fischmehl, Anal. **7**, 309; Fütterungsversuche damit **6**, 252.

Fledermaus, Excremente **1**, 206; Krystallform des Blutroths **1**, 64

Fleisch, Fettgeh. **1**, 235; Wassergeh. **1**, 235, 240; Stickstoffgeh. **1**, 235, 238, 244; **2**, 278; Stickstoffbest. **1**, 238; **3**, 23, 25; Anal. **6**, *222; von Fischfleisch **7**, 307, 310; lösliche Bestandtheile des Pferdefleisches **1**, 246; Stoffwechsel bei Fleischnahrung **1**, *261; **3**, 276; **9**, 300; Einfl. ders. auf die Harnstoffaussch. **6**, 247; Nährwerth **2**, *290; **4**, 361; Zus. des conservirten **4**, *328; Verwendung dess. von pestkranken Thieren **1**, *262; Conservirung **1**, *304; **2**, *290; **7**, 311; **9**, *251; Veränderung beim Einpöckeln **9**, 256; Zus. des mit Kochsalz imprägnirten **7**, 310; phosphorescirendes Hummerfleisch **9**, *261; Fleischnahrung und Fleischconserven **10**, *402.

Fleischbrühe, physiol. Wirk. **1**, *234; **2**, *278; Anal. **6**, 82; für Kranke **3**, *250.

Fleischextract, Anal. **1**, 248; **3**, 241; Kochsalzgeh. **2**, *278; Carnin daraus **1**, 44; Nährwerth **1**, *234; **3**, *250; physiol. Wirk. **2**, 278.

Fleischflüssigkeit, vom Pferd **1**, 234; von Phocaena communis **1**, 247.

Fleischguano, Anal. **4**, 333.

Fleischmehl, Anal. **3**, 241; **4**, 333; Fütterung damit **5**, 225, 227; **10**, 210; Verdaulichk. u. Nährwerth **6**, 188, 223; Anal. von Fleischfaserzwieback **4**, 333.

Fleischmilchsäure s. Milchsäure.

Fluid meat, Anal. **10**, 353; Nährwerth **9**, 306.

Fötus, Pankreas bei dems. **8**, 254; Verdauungsvermögen **5**, 164, 166; **8**, 254; Fäulnissproducte im Darm **10**, *468; Stoffwechsel **2**, *284; **6**, 256; Stoffwechsel zwischen Mutter u. Kind **8**, 307; Respiration **6**, 106; **7**, *323.

Formoguanamin, Darst., Salze **4**, 56.

Frauenmilch s. Milch.

Frosch s. Amphibien.

Fruchtwasser, Anal. **7**, 155, 353; Entstehung **7**, 155; **8**, *278; Hippursäure darin nach Benzoësäuregenuss **8**, 308; gepaarte Schwefelsäuren darin **9**, *144; Hydrarniosflüssigk. **6**, 7.

Fuchsin, fäulnisswidrige Wirk. **3**, *319.

Fütterungsversuche, mit Fleisch, Fett u. Kohlenhydraten **3**, 276, 284;

G, 41; mit Pepton **4**, 21, 30; **7**, 32; **9**, 311; mit Lupinen **5**, 226; mit Fleischmehl **5**, 225, 227; **6**, 188; mit Erdnusskuchen **9**, 337; **9**, 337; mit Leim **9**, 308; an Herbivoren mit anim. Kost **6**, 252; an Pferden **6**, 253; **7**, 349; **9**, 331; an Hammeln **3**, 305, 306; **5**, 223, 225, 172; **7**, 325; **8**, 246; **9**, 290, 335; an Schweinen **7**, *324; **9**, 334; an Gänsen **9**, 331.

Furfurol, als Reagens auf Harnstoff **7**, 76.

Fuscin, in der Retina der Fische **10**, 359.

Futtermittel, Grün- u. Trockenfütterung **7**, *324; animalische für Herbivoren **7**, 344; Eicheln **10**, *403; Oelkuchen **10**, *403; Reismehl für Milchkühe **10**, 212; Fleischmehl **5**, 227; **6**, 188, 223; **10**, 210; Lupinen **5**, 226; **10**, 445; Blutmehl **7**, *325; Weizenkleie **7**, 344; Fischguano **7**, 346; Fischmehl **6**, 252; **7**, 309; ausgebrauter Hopfen **9**, 290; Sojabohnenschalen **9**, 290; Johannisbrod **9**, 335; Erdnusskuchen **9**, 337; **9**, 337; Verdaulichkeit des Heufettes **2**, 314; **3**, 250; Verdaulichkeit des Rauhfutters **6**, 251; **7**, 343; des Wiesenheus **9**, *307; Einfl. des Dämpfens auf die Verdaulichkeit des Heus **9**, 336; Einfl. des Scheerens auf die Ausnützung **5**, 224; Einfl. der Arsenbeigabe **5**, 221; des Kochsalzes **4**, 392; des Fettes **6**, 187; Ausnützung bei Schafen **7**, *325; **9**, 335; beim Schwein **6**, 186; **9**, 334; beim Pferd **9**, 331; bei Gänsen **9**, 331; künstliche Verdauung versch. Futtermittel **10**, 316; Proteinverdauung **10**, *403; Fettbest. **1**, 284; Eiweiss- u. Amidgeh. der Kartoffeln **7**, 325; stickstoffhaltige Bestandtheile **7**, *325, 345; **9**, 330; Eiweissbest. **6**, 78; **8**, 331, 332; **9**, 328, 330; **10**, *403, 446, 447, 449, 450; Trennung der Proteinstoffe von andern stickstoffhaltigen Bestandtheilen **10**, 447, 449, 450; Amidbest. **9**, 330; Stickstoffbest. **7**, *345; **9**, 62; Rohfaserbest. **7**, *325; **10**, 449; Bed. des Asparagins für die Ernährung **9**, 337.

Gährung, Theoretisches **1**, *303, *304, 310; **5**, 231; **8**, 384; **9**, *378, 395; des Glycerins **6**, 274; **8**, 362; **9**, 398; von glycerins. Kalk **9**, 397; des Harns **6**, 128; **7**, 252; des Inosits **6**, 274; des Erythrits **9**, 397; von milchs. Kalk **10**, 470; von weins. Kalk **9**, 397; der Oxybaldriansäure **9**, 398; von Sehnen **1**, 18; der Cellulose **5**, 273; **9**, 399; bei der Käsebild. **6**, 274; Gluconsäure aus Traubenzucker durch Mycoderma aceti **10**, 52; **8**, 388; Buttersäuregährung **3**, 320; **8**, 382; Bernsteinsäuregähr. **9**, *378; Essigsäuregähr. **6**, 275; Schwefelwasserstoffgähr. **9**, 399; Spaltpilzgähr. **8**, 362; **9**, 396; **10**, 470; Synth. bei Gährungsprozessen **9**, 394; Gährungswasserstoff **9**, 398; Einfl. des Druckes **2**, *356; des Glycerins **7**, 362; der Xanthogensäure **7**, 383; **10**, 467; der Salicylsäure **5**, *259, 281 ff., 295; **8**, 387; der Dioxymbenzole **9**, 415; des Wasserstoffsperoxyds **10**, *468; thermische Verhältnisse bei Gährungsprozessen **9**, 396.

Galactin, Darst., Zus. **9**, 138.

- Galactose**, Verh. u. Derivate **8**, 47; Glycogenbild. nach Injection dess. **5**, 48; Umw. in Dulcit **1**, *23; s. a. Lactose.
- Galle**, Zus.: der menschl. **1**, 219; **3**, 197; **4**, 296; **5**, 188; **6**, 195; Bestandth. der menschl. **8**, *260, 263; **9**, 238; Zus. farbloser Galle **2**, 240; Zus. der Asche der menschl. **3**, 198.
- Secretion: **1**, 217; **5**, 188; **9**, *229; beim Hund **10**, 328; bei Tetanus u. Muskelruhe **1**, 217; postmortale **1**, 216; Menge in 24 Stunden **1**, 217; Einfl. der Arzneimittel auf dies. **6**, *191.
- Bestandtheile: Eisen, Geh. **1**, 220; **6**, 194; **10**, 333; Bez. des Eisengeh. zum Blutfarbstoff **1**, 220; Schwefel, Best. **2**, 241; Aussch. **6**, 192; **10**, 329; Stickstoff, Aussch. **10**, 331; Gase ders. **2**, 95; **6**, 102; Blei, Aussch. durch dies. **7**, *75; Quecksilber, Aussch. **10**, *229; Trimethylamin in fauler **3**, 60; Trennung der Gallenbestandtheile **10**, 237.
- Verhalten: zu Blut **1**, 103; zu Leimlösung **4**, 299; zu Peptonen **5**, 190; zu Alkaloiden **6**, 196; zu Eiweisskörper. **6**, 196; zu Stärke **6**, 197; zu Bierhefe **6**, 197; zu Glycogen **8**, 262.
- Diverses: historische Notiz **10**, 327; Injection in's Blut **1**, *208, 221; diast. Wirk. **2**, 242; **6**, 197; Betheiligung an der Fettresorption u. Verdauung **3**, *181; **9**, 212; Resorption im Darmkanal **9**, 240; Einfl. auf die Emulsionsbild. **9**, 212; farblose Galle **1**, 221; **2**, 240; Gallenbild. beim Hund **10**, 328; Gallengangverschluss **6**, 195; **5**, 329; Einfl. auf Fäulnisprozesse **8**, 376; blaue Galle **8**, 260; Fäulniss **3**, 60.
- Gallenfarbstoffe**, Vorkommen: im Ueberzug der Hundeplacenta **1**, 233; **2**, 287; im icterischen Speichel **7**, *253; im Pferdeblutserum **8**, 129; in den Eierschalen der Vögel **8**, 286; im Harn **4**, 211; **5**, 201, *129; Stercobilin im Darminhalt **1**, 229.
- Arten: Billicyanin, Darst., Spectr. **1**, 227. — Billifuseln, Darst., Eig. **6**, 75. — Billiphaïn, Nachw. im Harn **3**, 149. — Billirubin s. dieses. — Billiverdin, Vork. im Ueberzug der Hundeplacenta **2**, 287; Darst., Zus. **4**, 302; Spectr. **4**, 81; Darst. aus Tribrombilirubin **5**, 197. — Cholecyanin, Bild. **2**, 239; Bez. zu andern Gallenfarbst. **5**, 198. — Choletelin, Darst., Eig. **1**, 226; **2**, 239; angebl. Identität mit Urobilin **3**, 200; **5**, 198; Spectr. **4**, 83. — Choleverdin, Spectr. **2**, 239. — Stercobilin, Vork. im Darminhalt **1**, 229; blauer Farbstoff der Galle **1**, *209.
- Nachweis: **5**, *180; **6**, *49; mittelst Anilinviolett **6**, 150; **7**, *187; Nachw. im Harn **3**, 149; **5**, 143; **6**, 149, 150; **7**, 187; **9**, *142; **10**, *222.
- Einwirkung: von Brom **5**, 192, 193; von Natriumamalgam **1**, 230; **2**, 232; **5**, 198; von salpetriger Säure **1**, 227; Oxydationsproducte **1**, 225; **2**, 238, 239; **3**, 201; **5**, 198.
- Diverses: Absorptionsspectr. **1**, 225; **5**, *180; Photometrie der Spectr. **4**, 80; Aussch. **6**, 194; **9**, 247; colorim. Best. **9**, *230, 246; Bild. aus dem Blutfarbstoff **3**, 201; **4**, 305; durch Oxydation der Gallensäuren **7**, 296; Umw. in Harnfarbstoff **1**, 230; **2**, 232; **5**, 198.

Gallensäuren, Vorkommen: im icterischen Speichel 5, *129; im Harn nach Vergiftungen 5, *129, 325; in physiol. Harnen 4, *277; im Blut nach Gallengangverschluss 10, 169; in der menschl. Galle 8, *260, 268; 9, 328.

Arten: Anthrocholsäure, Darst., Zus. 9, 239. — Anthropodyslysin, Darst., Zus. 9, 240. — Bilinsäure, Darst. durch Oxydation der Cholsäure 9, 235. — Cholalsäure s. unten Cholsäure. — Cholansäure, Darst., Eig., Zus. 8, 266; Bild. aus Cholecamphersäure 10, 334; Tetraäthylcholansäure 10, 335; Aether 10, 335; Ueberführung in Cholecamphersäure 10, 335. — Cholecamphersäure, durch Oxydation der Cholsäure 9, 233; Bez. zur Cholansäure 10, 334. — Cholestearinsäure, durch Oxydation der Cholsäure 9, 231; Barytsalz 9, 232. — Chologlycolsäure, Bild. aus Glycocholsäure durch salpetrige Säure 6, 74. — Cholsäure, Darst. 9, 236; Aether 9, 237; Einw. von Phosphorchlorid 1, 222; von schmelzendem Kali 1, 223; 3, 70; Verh. zu Fettsäuren 10, 335; Oxydation mit Permanganat 9, 231, 232; 10, 337; mit Salpetersäure 9, 232; mit Bichromat u. Schwefelsäure 6, 72; 7, 295; 8, 264; 9, 235; Einw. auf Glycocol 6, 74; Destillation mit Zinkstaub 8, 260. — Glycocholsäure, Darst. 1, 224; 4, 301; Secretion 9, 230; in der Menschen-galle 8, 263; Einw. von salpetriger Säure 6, 74. — Glycodyslysin, Darst., Zus. 6, 74. — Oxycholalsäure, durch Oxydation des Cholesterins 2, 229. — Taurocholsäure, Best. in der Galle 2, 241.

Nachweis: Pettenkofer'sche Probe 2, 232; 5, *180; in der Meer-schweinchengalle 9, 245; Spectr. dabei 2, 231; Nachw. im Harn 1, 225; 2, 244; 5, 142, 143.

Diverses: Nichtbild. bei Icterus 1, 214; Derivate 6, 73; Oxydations- u. Reductionsproducte 7, 296; colorim. Best. 9, 230; Verb. mit Alkaloiden 2, *228; Wirk. der injicirten 1, 221; Wirk. auf den Verdauungscanal 7, 235; Resorption 5, 184; 8, 249.

Gallensteine, Anal. menschl. 2, 246; 8, *261; vom Ochsen 4, 310; in der Harnblase 6, 151.

Gans, Krystallform des Blutroths 1, 66; Bürzeldrüsensecret 9, 35; Verdauung der Cellulose 9, 331.

Gas, Apparat zur Messung der Spannung 2, 88; Gasanal. 10, *377; Best. in thier. Flüssigk. 10, *377; Schwimmblasengas der Fische 2, 343; der Transsudate 4, 421; 6, 102; eines pyämischen Abscesses 7, *350; einer Nierencyste 7, 358; bei Pneumothorax 6, 103, *258; der Galle 2, 95; 6, 102; der Muskeln 8, 273; bei der Pankreasver-dauung 4, 262, 274; bei der Magengährung 4, 253; des Meerwassers 7, 91; des Seineswassers 7, 333; aus Eiweiss durch Baryt 8, 20; Rolle bei der Albumingerinnung 3, 29; Wirk. comprimirt auf Fer-mente 5, 381; 7, 365; s. a. Blutgase, Eitergase.

Gastropoden, Hämoglobin in deren Muskeln 1, 56; Eisengeh. des Blutes u. der Muskeln 2, 43; Blut 10, 374; Verdauung bei dens. 8, 301, 302; 9, *262; Leberfarbstoff 7, 295; Farbstoff von Purpura 9,

- 262; Bild. der Schwefelsäure bei Dolium **10**, 367; Anal. von Helix **8**, 299.
- Gaultheriaöl**, Verh. im Org. **6**, 66.
- Gehirn**, Zus. der grauen u. weissen Subst. **3**, 244; proc. Zus. **5**, 210; Wassergeh. **5**, 204; Bestandtheile **6**, *59; Aschenanal. **7**, 306; quant. Best. der grauen u. weissen Subst. **10**, *347; React. dess. **3**, 243; Const. **5**, 208; Alkohol darin **5**, 77; Nuclein daraus **1**, 14; **6**, 215; **7**, 305; Neurokeratin daraus **7**, 302; Harnstoffgeh. **8**, 262; Const. des Cerebrins **9**, 72; Fäulnisproducte **7**, 378; Concretionen in einem Pferdehirn **8**, *342.
- Gelatin** s. Glutin.
- Gelatinpapier**, zu Diffusionsversuchen **5**, 9.
- Gelenksflüssigkeit**, Anal. **2**, 354, 355.
- Gerbssäure** s. Tannin.
- Gerinnung**, s. Blutgerinnung, Fibringerinnung etc.
- Geschwulst**, Anal. einer Papillargeschwulst **3**, 317.
- Getreide**, Anal. **2**, *289; Aufbewahrung **1**, *262.
- Gewebe**, elastisches **3**, *1; als Ort der Oxydation **7**, 331; Brechungsverhältnisse **9**, *247; Ursache der sauren React. nach dem Tode **10**, 361; Verdauung als histologische Methode **7**, 254, 281; **9**, 257.
- Geweih**, Anal. **7**, 299; Anal. eines fossilen **9**, 250; Zers. von Hirschhorn durch Baryt **9**, 29; **10**, 39.
- Gift**, putrides u. septikämisches **6**, *267; putrides in den Sputis **1**, *317; putrides im faulen Blute **5**, 328; Schlangengift **8**, *290; Viperngift (Echidnin) **5**, 305; Gegengift bei Phenolgenuss **6**, 72; in Leichen s. Ptomaine; Absorption u. Elimination der Gifte bei Cephalopoden **10**, 376.
- Glaskörper**, Harnstoffgeh. **6**, 219.
- Globulin**, spec. Dreh. **6**, 5; pflanzliches **6**, 7; **7**, 20; der Kürbissamen **8**, 14; der Milz **8**, 288; des Blutes **8**, 2; im Harn **4**, 204; **6**, 147, 148; s. a. Paraglobulin.
- Gluconsäure**, Darst. aus Stärke **4**, 41; bei der Gährung von Traubenzucker durch Mycoderma aceti **10**, 52.
- Glucoproteïn**, s. Amidgemenge.
- Glutaminsäure**, aus Eiweisskörp. durch Baryt **1**, *37; **5**, 311; **6**, 29; durch Zinnchlorür u. Salzsäure **2**, 2; **3**, 4; aus Albuminoiden durch Salzsäure **9**, 28; **10**, 37; aus Kürbis- u. Wickenkeimlingen **7**, 77; React. **7**, 78; Verb. mit Kupfer **7**, 78.
- Glutansäure**, Darst. aus Glutaminsäure **2**, 2.
- Glutencaseïn**, Verb. mit Kupferoxyd **2**, *1.
- Glutaminsäure**, aus Eiweisskörp. durch Baryt **5**, 310; **6**, 29.
- Glutin**, Untersuchung **7**, *2; Vork. in der Cornea **7**, 87; glutinartiger Stoff im leukämischen Blute **4**, 126; Einw. von Baryt **2**, 3; **5**, 305; **6**, 29; von Zinnchlorür u. Salzsäure **9**, 28; **10**, 38; Einw. von Schwefelsäure **7**, 39, 81; von Wasser bei höherer Temperatur **8**, 26;

trockene Destillation (Pyrocoll) **10**, 188; Verh. zu Galle **4**, 299; zu Quecksilbersalzen **7**, 40; Leucin daraus **7**, 81, 376; Leimpepton **4**, 261; **7**, 278; **8**, 26; Fäulniss **7**, 378; Pankreasfäulniss **6**, 31; **7**, 374; Spaltpilzgährung **9**, 397; Verdauung **4**, 261; **7**, 275, 277; Löslichkeit in Glycerin **1**, 18; Verhältniss des locker gebundenen Stickstoffs zum gesammten **2**, 3; **3**, 6; Nährwerth **2**, 302; **4**, 378; 387; **9**, 308; Fütterungsversuche an Herbivoren **6**, 252; Semiglutin **8**, 27; Hemcollin **8**, 26.

Glycerin, Lösungsvermögen für Leim **1**, 18; Verb. mit Eisen u. Kupfer **7**, *40; Bleiglyceride **10**, *103; Electrolyse **9**, 42; Verbrennungswärme **10**, *103; Best. **10**, *103; Darst. von Glycid **9**, 71; Einw. auf Stärke **10**, 67; Einw. von schmelzendem Kali **8**, 94; Flüchtigkeit **8**, *71; Nachw. **8**, *71; angebliche Bild. von Zucker daraus **7**, 57; giftige Wirk. **6**, *60; Einfl. auf die Harnstoffaussch. **7**, 145; **9**, 304; Ueberg. in den Harn **7**, 146; **9**, 302; physiol. Wirk. **7**, 144, 288; Nährwerth und Einfl. auf den Stoffzerfall **8**, 314; **9**, *289, 301, 303; **10**, 408; Wirk. subcutaner Injection **5**, 62; **7**, *187; Wirk. bei Diab. mell. **2**, 182; **4**, 431—434; **7**, *351; Wirk. bei Zuckerstich **5**, 51, 63; **6**, 260; Bez. zur Glycogenbild. **3**, 190, 192; **6**, 190; Einfl. auf die Expirationsluft **8**, 327; Gährung dess. **6**, 274; **8**, 363, 364; **9**, 398; Einw. auf Gährungsprozesse **7**, 362.

Glycerinphosphorsäure, Salze, Verh. **6**, *59; Vork. im normalen Menschenharn **10**, 249.

Glycerinsäure, Gährung von glycerins. Kalk **8**, 372; **9**, 396.

Glycid, Darst. **9**, 71.

Glycocholsäure s. Gallensäuren.

Glycocol, Synth. aus Cyan und Jodwasserstoff **3**, 58; Derivate **5**, *65; Oxydation **4**, 67; **5**, 66; React. **7**, 78; Vork. in leukämischer Milz **7**, 356; im Muskel von Pecten irradians **5**, 204; Einw. auf Cholsäure **6**, 74; auf kohlen. Guanidin **8**, *67; Bild. bei der Pankreasfäulniss von Leim **4**, 261; von Elastin **8**, 379; von Fibrin **7**, 376; aus Glutin durch Baryt **6**, 29, 31; aus Albuminoiden durch Salzsäure **9**, 28; **10**, 37; Verh. im Org. **2**, 298; **6**, 66; **10**, 237; Einfl. auf die Harnsäurebild. bei Vögeln **7**, 220.

Glycocyamin, Bild. aus Glycocol und kohlen. Guanidin **8**, *67.

Glycodyslysin s. Gallensäuren.

Glycogen, Vorkommen: in den Lymphkörperchen **1**, 34; im Ei **2**, 288; **10**, 92; im Muskel von Pecten irradians **5**, 204; im Blut **7**, 130; im Eiter **7**, 130; **8**, 55; im Sputum **8**, 55; dessen Verbreitung **6**, *43; Vork. in Epithelien **10**, 91; in Infusorien **10**, 376; in Fliegenmaden **10**, 96; in Leber u. Muskel s. diese.

Bestimmung: **1**, 29, 31; **7**, 71, 63; **10**, 82; mittelst Jodlösung **4**, 279.

Verhalten: zu Kali **6**, 55; **8**, 48; zu Brom **6**, 55; zu Galle **8**, 262; zu verd. Säuren **9**, 52; **10**, 82; zu sich zersetzenden Blutkörperchen **2**, 249; zu Speichel **6**, 49, 56; **7**, 62; **8**, 51; **9**, 47; zu Pankreas **6**,

- 56; **7**, 62; **9**, 47; zu diast. Fermenten überhaupt **9**, 51; **10**, *51, 58; zu Wasser bei höherer Temperatur **9**, 37; zu defibrinirtem Blute **9**, 49; zu versch. Geweben **7**, 66; Einfl. der Temperatur auf dessen Umsetzungen **9**, *36.
- Diverses: Zus. **9**, 48; **10**, 81; Drehungsvermögen **7**, 68; **10**, 81; Spectr. bei der Jodreact. **9**, 48; Acetylderivat **1**, 24; Verb. mit Baryt **7**, 65; Glycogenptyalose **7**, 62; Verh. von injicirtem **7**, 67; Milchsäure daraus durch Fäulniss **10**, 363; zu dessen Bild. aus Eiweiss **10**, 96; s. a. Leber, Muskel.
- Glycogensäure**, Darst., Zus., Salze **6**, 55.
- Glycolsäure**, Bild. aus Kohlenhydraten durch Baryt **7**, *55; aus Inulin durch Brom u. durch Salpetersäure **10**, 67; Darst. aus Zucker **10**, *48; Gährung von glycols. Kalk **9**, 371.
- Glycolysulfoharnstoff** s. Sulfhydantoin.
- Glycosamin**, Darst., Eig., Zus. **6**, 49; **10**, 150.
- Glykuronsäure**, Zus., Eig. **9**, 185; Bild. im Org. nach Campherfütterung **9**, 185.
- Glyoxal**, Einw. auf Harnstoff **7**, *72; Fäulniss **9**, 371.
- Glyoxalylharnstoff**, Einw. von Kali **7**, *72.
- Glyoxylsäure**, Einw. auf Harnstoff **6**, 72; Fäulniss von glyoxyls. Kalk **9**, 371.
- Guanamine**, Darst., Salze, Zus. **4**, 54; Const. **6**, *59.
- Guanidin**, Verh. **2**, *35; Darst. **4**, *49; Derivate **4**, 54; **5**, *64; Methylguanidin **9**, *54; Oxyguanidin **10**, 100; Glycolylphenylguanidin **10**, 101; Guanylguanidine **10**, *101; Umw. in Melamin **9**, *67; Einw. auf Glycocol **9**, *67; Verb. mit Sarkosin **4**, 67; Verh. im Org. **6**, 71; Bild. aus Eiweiss durch Permanganat **10**, 115.
- Guanidokohlensäureester**, Bild., Eig. **4**, 58; **9**, *67;
- Guanin**, Vork. im Guano **1**, 44; im Menschenharn **10**, 248; im Harn von Ardea cinerea **1**, 44; im Lachssperma **4**, 355; in der Bierhefe **4**, *51; in der Hundelunge **5**, 207; im Schweineharn **6**, 131; in der Fischretina **10**, 357; React. mit Pikrinsäure **10**, 117.
- Guano**, Guanin daraus **1**, 44; Zus. von Guanoconcrementen **4**, 334; Anal. von Fleischguano **4**, 333.
- Gummi**, Zers. durch Baryt **7**, *55; Einw. von Wasser **9**, 37; Resorption im Darm **4**, 375; Wirk. der Injection **10**, 463.
- Gyps**, Vork. im Menschenharn **4**, 195; im Pferdeharn **7**, 223.
- Haare**, Zus. **10**, 38; Wassergeh. u. Wachsthum **9**, 288; schwarzer Farbstoff **7**, 84; Einw. von Baryt **9**, 29; von Zinnchlorür u. Salzsäure **10**, 38.
- Hämatin**, Untersuchung **4**, *98; **6**, *59; Darst. **1**, 76, 82; **6**, 76, 85; Zus. **7**, 113; Verb. mit Basen **7**, 113; Einw. von conc. Schwefelsäure **1**, 78; von Reductionsmitteln **1**, 79; von Phosphorchlorür **1**, 80;
- Maly, Jahresbericht für Thierchemie. Register zu Band I bis X.

- von Salzsäure **7**, 114; von Natriumhydrosulfit **7**, 107; Spectr. **1**, 78; **6**, 85; identisch mit Hämatoin **6**, 85.
- Hämatofidin**, Krystalle davon in den Sputis **4**, 472; in pathol. Harnen **8**, 228; **10**, 287.
- Hämatoin**, Darst., Spectr. **1**, 80; identisch mit Hämatin **6**, 85.
- Hämatolin**, aus Hämatin durch Schwefelsäure, Zus. **1**, 79.
- Hämatom** der Milz **6**, 264.
- Hämatoporphyrin**, Bild. aus Hämatin durch Schwefelsäure, Zus. **1**, 78; Spectr. **1**, 78; **6**, 86.
- Hämaturie**, nach Glycogeninjection **7**, 67; Harnsteine dabei **6**, *124; s. a. Hämoglobinurie.
- Hämin**, Unters. **6**, *59; Darst. **6**, 77; **9**, *94; Krystallform **10**, 159.
- Hämochromogen**, Bild. aus Hämoglobin **1**, 73; angebl. Identität mit Hämatin **6**, 86.
- Hämocyanin**, Verbreitung bei Wirbellosen **10**, 367; im Cephalopodenblut **8**, 297; Verh. gegen Gase **10**, 374, 375.
- Hämoglobin**, Vorkommen: bei Avertebraten **1**, 56; **2**, 50; im Molluskenmuskel **1**, *56; bei Nemertinen **6**, 92; Krystalle davon im leukämischen Blute **6**, 78; Vork. in der Milz ausserhalb der Gefässe **6**, 217; im Harn s. Hämoglobinurie.
- Zusammensetzung, Darstellung: Formel **10**, 164; Zus. der Oxyhämoglobinkrystalle aus Pferdeblut **8**, 103; Darst. **1**, 57; **4**, 100; **8**, 102; **10**, 157, 158.
- Nachweis: durch essigs. Zink **3**, 79; durch Tannin **2**, 56; **3**, 79; durch Phosphorwolframsäure **3**, 81; Teichmann'sche Häminprobe **3**, 79; React. **5**, 325; Reactionsfähigkeit alten Blutes **9**, *94; s. a. Blutflecke.
- Bestimmung: **1**, 73, 82; **2**, 51, 55, 56; **3**, 76; **4**, 89; **6**, 89, 90; **7**, 101, 103, 108; **8**, 111, 115, 118; **9**, *93, 101; **10**, *157; Geh. im Menschenblut, an kleinen Mengen gemessen **5**, 110.
- Gehalt im Blute: Einfl. der Nahrung **1**, 73; in versch. Krankheiten **1**, 75; **2**, 51; **3**, 77; **9**, *95, 110; **10**, *157; bei Inanition **1**, 74; nach Blutentziehung **10**, 167; Bez. des Geh. zur Blutkörperchenzahl **7**, 102, 103; Geh. bei versch. Thieren **1**, 73, 74; **6**, 90.
- Spectrum: Spectralanalyse des Blutes **4**, 101, 102; **6**, *83; Spectrum am lebenden Menschen **5**, 109; Extinctionscoefficient **6**, 89, 90; **10**, 159; Spectr. mit dem von Pikrocarmin verglichen **7**, *96, 103; spectr. Beobachtung der Sauerstoffzehrung im Gewebe **8**, 103; Absorption der ultravioletten Strahlen **8**, 113; Spectr. des Erstickungsblutes **5**, 103.
- Verhalten, Verbindungen: Verh. zu Alkaloiden **2**, 16; **4**, *99; zu Chinin **1**, 76; **2**, *47; zu Chloraten **9**, 117; zu Natriumhydrosulfit **7**, *97; zu übermangans. Kali **8**, *100; zu Cyclamin **8**, *100; Zersetzung bei Sauerstoffmangel **1**, 72; Widerstandsfähigkeit gegen Fäulniss **7**, 110, 111; Verh. zu Wasserstoffsuperoxyd **2**, 74; zu Zink **3**, 82; Umw. in Gallen-

- pigment im Org. **1**, 305; Umw. in Harnfarbstoff **1**, 209; Verh. zu Stickoxyd **2**, 83. — **Kohlenoxydhämoglobin**, Best. der gebundenen Kohlenoxydmenge **2**, 102; Umw. in Oxy- und Methämogl. **1**, *35; **10**, 165; Austreibbarkeit von Kohlenoxyd **2**, 81, 83; Spectr. **1**, 102; **1**, 85; Schnelligkeit der Absorption des CO **1**, 160; Menge des in's Blut aufgenommenen CO **1**, 114; **1**, 238; toxische Dose des CO für Thiere **10**, 238; Diagnose der CO-Vergiftung **1**, 102; **10**, 167; Widerstandsfähigkeit gegen Fäulnis **2**, 111. — **Methämoglobin**, Bez. zum Hämoglobin **1**, 86; **2**, 112; **1**, 104; **1**, 95; Reduction **1**, 88; **10**, 186. — **Oxyhämoglobin**, Zus. der Krystalle dess. vom Pferd **1**, 108; Menge des gebundenen Sauerstoffs **2**, 55; **1**, 106; **10**, 161; Reduction durch Pflanzen **1**, 108; Dissociation **1**, *98; **1**, 91; Einfl. der Säuren auf die Austreibbarkeit des O **1**, 108; Einfl. des Erhitzens darauf **1**, 108; Einfl. des Druckes auf die O-Aufnahme **1**, 229; s. a. Blutgase.
- Diverses**: Bez. des Eisengeh. zu dem Eisen der Galle **1**, 220; Bind. des Eisens **1**, 78; **2**, *98; Hämoglobin als Reagens für freien Sauerstoff **2**, 108; Synthese **1**, 70; Krystallform bei versch. Thieren **1**, 68; Diffusionsfähigkeit des krystallisirten **2**, 75.
- Hämoglobulin**, Theoretisches **10**, 250, 288; nach Glycerininjection **1**, 62; nach Pyrogallolvergiftung **1**, 175; nach Einathmung von Arsenwasserstoff **10**, *221.
- Hämatin**, Krystallform des Blutroths **1**, 68; Anal. des Fleisches **2**, 308.
- Hautknochen**, Zus. des Knorpels **2**, 232.
- Harn**, Analyse: **1**, *136; **2**, *130; **2**, *155; **10**, *218; s. a. Best. u. Nachw. der einzelnen Körper.
- Secretion**: Theorie **1**, *184; **2**, *129; **1**, *128; **1**, *154; **10**, *218; postmortale **1**, *184; bei Geistesarbeit **1**, 147; bei Tetanus u. Muskelruhe **1**, *184; nach Peptoninjection **10**, 177; Einfl. der Hautthätigkeit **2**, *129; des Schlafes **2**, 186; der Ischiadicusreizung **10**, *218; kohlen säurehaltiger Getränke **1**, 162; **2**, 189; Best. der Harnmenge bei Säuglingen **10**, 223; s. a. Diab. insipidus.
- Reaction**: Ursache der sauren **2**, 140; **1**, 167; Bez. zur Magensaftsäurebild. **1**, 241; **1**, 145; bei Dyspepsie **10**, *222; Bez. zum Ammoniakgeh. **2**, 182; nach Fütterung mit Kaliumhydrocarbonat **1**, *141; Säuregeh. bei Arbeit u. Ruhe **2**, 142; **1**, 145; Reagens auf freie Säuren **1**, 211; Bild. sauren Harns aus dem alkalischen Blute **1**, 159, 160; **2**, 262; alkalischer Harn **1**, 227; **1**, *122, 161; **1**, 146.
- Normale u. zufällige Bestandtheile**: Aceton, Vork. im diab. **1**, 61; **1**, *125; **1**, 190. — **Achroodextrin**, Vork. nach Glycogeninjection **2**, 67. — **Aethylmilchsäure**, Vork. bei Phosphorvergiftung **2**, 181. — **Albumin**, Vork. bei Gesunden **2**, 211; **1**, 187; **10**, 269, 270, 272; bei Schwangeren **1**, 124; nach Jodgebrauch **1**, *124; Nachw. **1**, *135, 163; **2**, 130; **1**, *129; **1**, 147; **1**, *155; **1**, 156; **10**, *221; Best. **2**, 27; **1**, 148; **2**, 240; **1**, 156; **10**, *220, 265, 268. — **Albuminstoffe** **1**, 203, 218; **2**, 209; **1**, *155; **10**, *220, 268; s. a. Albuminarie. —

Alkapton, Vork. **4**, 202; **5**, 134, 135; s. a. Brenzcatechin. — Alkohol, Aussch. **7**, 326; normaler Geh. **2**, 151; Best. **8**, 189, 190. — Allantoïn, Vork. im menschl. **10**, 248; im Hundeharn **8**, 173. — Ameisensäure, Vork. **7**, 198. — Amidopropionsäureamid, Vork. **3**, 181; **4**, 69. — Ammoniak, Geh. **2**, 143; nach Säurefütterung **7**, 127; **10**, 258; Bez. zur Reaction **7**, 192; pathol. Aussch. **10**, 260; bei Diab. mell. **10**, 262; Best. **7**, 127, 190; **10**, 232. — Benzoësäure, Aussch. im Fieber **10**, 282. — Bernsteinsäure, Vork. im Hunde- u. Menschenharn **1**, 178. — Blei, Aussch. **9**, 192; Einfl. von Jodkalium darauf **10**, 277. — Blut, Nachw. **2**, 56; s. a. Hämoglobinurie. — Brenzcatechin, Vork. **4**, 202; **5**, 128, 134; **9**, 173, 292; **10**, 120. — Bromphenylmercaptursäure, Vork. **9**, 163, 172. — Cermetalle, Vork. **10**, 264. — Chinäthonsäure, nach einverleibtem Aethylphenol **10**, 124. — Chinin, Nachw. **9**, 144. — Chlor, Aussch. **2**, 143; **7**, *185; bei Inanition **2**, 136; bei Chlorhunger **2**, 293; im Fieber **10**, 255; nach Kochsalzinjection **2**, 135; Best. **5**, 133; **8**, 165, 166; **10**, 252; in jodhaltigem Harn **2**, 152. — Gechlorte Subst. im normalen Harn **9**, 148. — Cholesterin, Vork. **5**, 79; **6**, 151; **9**, 191. — Cuminsäure nach Cymolfütterung **2**, 199. — Cuminursäure nach Cymolfütterung **9**, 181. — Cystin, Vork. **6**, 141, 142. — Dextrin, Vork. **5**, 60. — Diacetsäure, Vork. **8**, *342; Nachw. **9**, 161. — Eisen, Geh. **5**, 133; Nachw. **8**, 133; Best. **6**, 219; **8**, 133; Zus. des Eisenniederschlags im menschl. Harn **8**, *155. — Essigsäure, Vork. **7**, 198. — Extractivstoffe **10**, 247. — Fett, Vork. bei Pyonephrose **8**, 228. — Fuchsin nach Einnahme von Anilin **9**, 164. — Gallenfarbstoffe s. diese. — Gallensäuren, Vork. bei versch. Vergiftungen **5**, 325; Nachw. **1**, 225; **2**, 244; **5**, 142, 143; **7**, *187; **7**, 297. — Gase, Kohlensäurespannung **2**, 95; Geh. bei Fieber **3**, 135; Best. freien Sauerstoffs **5**, 324. — Glycerinphosphorsäure, Vork. im menschl. **10**, 249. — Guanin, in Schweineharn **6**, 131; im Harn von Ardea cinerea **1**, 44. — Gyps, im menschl. **7**, 195; im Pferdeharn **4**, 228. — Hämatoidinkrystalle, Vork. **10**, 287; bei Pyonephrose **8**, 228. — Harnsäure, Harnstoff s. diese. — Hippursäure, im Hundeharn **8**, 173, 174; Aussch. im Fieber **10**, 282; nach Einnahme von Benzamid **3**, 151; von Chinasäure **9**, 178, 180; von Phenylpropionsäure **9**, 177; Quelle ders. **9**, 178, 180. — Hydrochinon, nach Phenolgebrauch **9**, 170, 178, 292. — Hydroparacumarsäure, Vork. **10**, 126, 129. — Inosit, Vork. **6**, 46, 124, *258; im Kaninchenharn **5**, 131. — Jod, Aussch. **6**, 37; Nachw. **2**, 167, 168; Best. **3**, 149; **4**, 218, 219. — Kali, Aussch. **6**, 153; Best. **2**, 161. — Kalk, Aussch. **2**, 201; **8**, 180, 181; **10**, 263. — Kreatin, Darst. **1**, 43; Nachw. **8**, 81, 82. — Kreatinin, Aussch. **10**, 247; Nachw. **8**, 81, 82. — Kresylschwefelsäure, s. unten gepaarte Schwefelsäuren. — Kryptophansäure, Vork. **1**, 161; **2**, *129, 147; **7**, *186. — Levulose, Vork. im diab. Harn **6**, 162; s. a. unten Zucker. — Magnesia, Geh. **6**, 162. — Metalle, Nachw. **4**, 228. —

Methylamin, Vork. **10**, 242. — **Methylharnstoff**, Vork. **10**, 242. — **Milchsäure**, Vork. **1**, 181; **2**, 181; **7**, 144. — **Milchzucker**, Vork. bei Wöchnerinnen **7**, 206, 207; **8**, 188. — **Mucin**, Vork. **7**, 211; **10**, 276. — **Nitrobenzoesäure**, nach Nitrotoluolgenuss **8**, 195. — **Oxalsäure**, Aussch. **6**, 145; **7**, *187; Kalkoxalat im Pferdeharn **4**, 231. — **p-Oxyphenylessigsäure**, Vork. **10**, 126, 129. — **Paraglobulin**, Geh. **6**, 147; **8**, 156. — **Pepton**, Vork. **1**, 181; Nachw. **9**, 351; **10**, 275. — **Phenacetursäure**, nach einverleibter Phenylessigsäure **9**, 178. — **Phenol**, Aussch. **2**, 191; **8**, 204, 207; **9**, 221; nach Darmunterbindung **7**, 246; pathol. Aussch. **8**, 212; Nachw. **1**, 179; Ursache der Schwärzung des Phenolharns **1**, 184; **9**, 170, 293; s. a. unten gepaarte Schwefelsäuren. — **Phosphorsäure**, Aussch. bei Gehirnkranken **2**, 170; bei Pflanzenfressern **8**, 178; Einfl. excitirender u. depressirender Mittel **6**, 157; pathol. Aussch. **5**, 311; **6**, 156; Verhältniss zur Stickstoffaussch. **6**, 153; **8**, 176, 178; **9**, *142; Best. **9**, *142; Abstammung des Kalkphosphats **6**, 153. — **Quecksilber**, Aussch. **8**, *157; Nachw. **7**, *187; **9**, 156. — **Rhodan**, Vork. **6**, 139; **7**, 204, 205. — **Säuren**, Aussch. freier durch dens. **2**, 200; bei Arbeit u. Ruhe **2**, 142; Reagens auf freie **4**, 211; unkrystallisirbare darin **10**, 248; s. a. Reaction des Harns. — **Salicylursäure**, nach Salicylsäuregenuss **5**, 148. — **Schwefel**, Aussch. bei Leberkrankheiten **10**, 252; Best. **7**, 199, 226; schwefelhaltiger Körper darin **1**, 162; **5**, 143. — **Schwefelsäure**, Aussch. bei Schwefeleinnahme **6**, 143; bei Fieber **7**, *187; **8**, 175; Best. **10**, 257. — **Gepaarte Schwefelsäuren**, Vork. **5**, *129; **7**, 200, 201; Aussch. bei versch. Nahrung **6**, 137; **10**, 248; in Krankheiten **8**, 212; **7**, 245; nach Einnahme von Phenol **6**, 61; **8**, 202, 204 ff., 212; von Benzol **2**, 202; von arom. Kohlenwasserstoffen **10**, 120; von Indol **6**, 62; **7**, 203; **8**, 202; von Brenzcatechin **6**, 62; **7**, 212; von Salicylsäure **7**, 213; **10**, 249; von Oxybenzoesäuren **7**, 213; von Protocatechusäure **7**, 214; **8**, 201; von Skatol **10**, 137; von Vanillin **10**, 278; von Thymol **10**, 249; von Tyrosin **8**, 222; Aussch. bei Neugeborenen **10**, 323; Kresylschwefelsäure im Pferdeharn **6**, 64; **8**, 211; Indoxylschwefelsäure s. Harnfarbstoffe; Best. der gepaarten Schwefelsäuren **6**, 60, 138; **10**, 257. — **Schwefelwasserstoff**, pathol. Aussch. **2**, 130; **10**, *222. — **Stickstoff**, Aussch. **1**, 271; **10**, 410; bei behindertem Lungengaswechsel **7**, 248; Verhältniss zur Phosphoraussch. **6**, 153; **8**, 176, 178; **9**, *142; Best. **1**, 163, 165; **4**, 5; **6**, *122; **9**, 150; **10**, 224, 410. — **Tyrosin**, Vork. in pathol. Harnen **10**, 248. — **Unterschweflige Säure**, Vork. **3**, 142; **6**, 123. — **Uronitrotoluolsäure**, nach einverleibtem Nitrotoluol **8**, 196; **Urocansäure**, Vork. im Hundeharn **4**, 198; **5**, 132. — **Xanthin**, Vork. im normalen Harn **10**, 247; im Schafbockharn **5**, 131. — **Zucker**, Vork. im normalen Harn **2**, 129; **6**, 124; **7**, 205, 207; **9**, 159, 160; bei Milchnahrung **1**, 205; bei Wöchnerinnen **3**, 134; **7**, 206, 207; **8**, 188; bei Kohlenoxydvergiftung **9**, 157; bei Morphin- u. Chloralvergiftung **6**, 163, 166;

bei Apoplexie **6**, 257; s. a. Diab. mell.; Nachw. **1**, 165, 174; **2**, 23, 130; **3**, 148; **4**, *187; **5**, 59; **6**, 38, 188; Best. **1**, 165, 174; **2**, 163, 165; **4**, 42; **6**, 39, *156; **9**, *142, 159, 160; reduciende Subst. im Harn **5**, *129; nach Glyceringenuss **7**, 238; bei Pflanzenfressern **9**, 158; bei Benzoësfütterung **10**, *203; linksdrehende Subst. **6**, 144, 146, 162; **10**, *204.

Nach Einverleibung: von Acetamid **6**, 37; von Acetophenon **9**, 191; von Aethylphenol **10**, 124; von Aethylschwefelsäure **1**, 184; von Alkalien **10**, *220; von Alkohol **5**, *130; **6**, 157; **9**, 311; **9**, *58; **10**, 414; von Aminbasen **7**, 228, 231; von Anilin **9**, 164; von Asparagin **4**, 201, 371; **6**, 37; **7**, 23; von Benzamid **3**, 151; **7**, 229; von Benzoësfäure **6**, 66, 134; **7**, 215, 229; **9**, 355; **10**, *103; von Benzol **6**, 138; **7**, 214; **9**, 201; **10**, 120, 121; von Benzolsulfonsäure **1**, 184; von Brenzcatechin **6**, 62; **7**, 212; **9**, 173, 415; von Brombenzol **9**, 163, 172; von Bromkalium **7**, 239; von Campher **9**, 184; von Chinaseure **9**, 173, 180; von Chloral **5**, 144; **6**, 266; **7**, *187; von Chlorbenzol **9**, 163; von Chloroform **6**, 157; von Cymol **2**, 199; **9**, 181; von Disulfätholsäure **6**, 63; von Glycerin **7**, 146, 238; **9**, 302; von Glycocoll **2**, 298; **6**, 66; **10**, 237; von Hydroparacumarsäure **10**, 128; von Indigblau **4**, 187, 219; von Indol **4**, 219; **6**, 62, 135; **7**, 203, 214; **9**, 202; von Isatin **4**, 220; von Morphin **5**, 144; **6**, 263, 266; **10**, 280; von Nitrobenzol **5**, 61; von Nitrotoluol **4**, 222; **9**, 195; von Phenol **1**, 184; **2**, 195; **4**, *187; **6**, 61, 65; **9**, 202, 204, 207; **9**, 166, 168, 170, 292; von Phenolsulfonsäure **1**, 184; von Phenyllessigsäure **9**, 178; von Phenylpropionsäure **9**, 177; von Phosphor **2**, 181; **5**, *129; **9**, *157; **9**, 79, 147; von Protocatechusäure **9**, 201; von Pyrogallol **9**, 175; von Pyrophosphat **7**, 239; von Rheum **9**, 174; von Salicin **6**, 62; **7**, *187, 237; **9**, 192; von Salicylsäure **5**, 148; **6**, 66, 109; **7**, 213, 237; **9**, 176; **10**, 249; von Salmiak **4**, 369; **5**, 236; **6**, 152; **7**, 222 bis 231; **9**, 160—167; **9**, 293, 295; von Santonin **9**, 174; von Sarkosin **10**, 238; von Schwefelsäure **3**, 140; **4**, 397; von Scoparin **1**, *136; von Skatol **7**, 238; **9**, 183; **10**, 137; von Spargel **4**, 201; von Spartein **1**, *136; von Taurin **3**, 138, 141; von Thymol **10**, 249; von Tribromphenol **7**, 212; von Trichlorbuttersäure **6**, 158; von Vanillin **10**, 278.

Nach Injection: von Eiweis **9**, 121; von Fermenten **10**, 312; von Glycogen **7**, 67; von Indol **2**, 148; von Natriumphosphat **1**, 151; von Nitrobenzol **3**, 313; von Pepton **10**, 177; von Zuckerlösungen **9**, *141.

Bei Krankheiten: bei Apoplexie **6**, 257; bei Arthritis **5**, 148; bei Chlorose **7**, 151; bei Chylurie **9**, 191; **10**, 285; bei Coma diab. **10**, 237; bei amyloider Degeneration **4**, 203; bei Delirium tremens **10**, *222; bei Diab. insipidus u. mell. s. diese; bei Dyspepsie **10**, *222; bei Epilepsie **6**, *157; bei Fieber **3**, 135; **6**, *126; **7**, *187; **9**, 175;

- 10**, 255, 282; bei Hämorrhagie **6**, 126; bei Gehirnerschütterung **2**, *130; bei Gehirnkranken **2**, 170; **6**, *124; bei Icterus **7**, 240, 241; **9**, *144; **10**, *219; bei Leberkranken **6**, *122, 127; **10**, 252; bei Leukämie **1**, 181; **6**, 164; **7**, 357; **9**, 346; **10**, 283; bei Melanosen **6**, 165; bei Morbus Addisonii **2**, 168; bei Nephritis **4**, 208; bei Nierenkrankheiten **9**, 344; bei Osteomalacie **5**, *130; bei Phosphorvergiftung **2**, 181; **5**, *129; **9**, *157; **9**, 79, 147; bei Pruriginosen **1**, 182; bei Pyonephrose **9**, 228; bei Rhachitis **10**, 339; bei Schwangeren **6**, 124; bei Scorbut **7**, 247; bei Trichinosis **1**, 181; bei Typhus **7**, *187, 247; bei Variolakranken **2**, 170; bei versch. Vergiftungen **5**, 325; **6**, 108; bei Wöchnerinnen **6**, 164; **7**, 206, 207; **9**, 188.
- Von Thieren: von Affen **10**, 288; Guanin im Harn von Ardea cinerea **1**, 44; Hundeharn, neuer Bestandtheil darin **4**, 198; **5**, 132; Allantoin darin **9**, 173; Hippursäure darin **9**, 173, 174; Inosit im Kaninchenharn **5**, 131; Kuhharn **10**, 290; von Murmelthieren **5**, 131; von Octopus **9**, 298; von Pferden **4**, 210, 228, 281; **6**, 64; **10**, 290; von Pflanzenfressern **9**, 178; **9**, 158; von Pseudopus serpentinus **1**, 180; Xanthin u. Harnsäure im Schafbockharn **5**, 131; Guanin im Schweineharn **6**, 131; von Ziegen **2**, 139.
- Diverses: Ueberg. freier Säuren **1**, 90; bei Hunger **1**, 275; **6**, 248; bei Muskelarbeit **7**, 339; bei Neugeborenen **5**, 130; **6**, 162, 163; **9**, *144; **10**, 323; bei Greisen **6**, 163; Spectr. **4**, 76; relative Menge der einzelnen Bestandtheile **5**, *128; Sauerstoff absorbirender **5**, 134; Verh. zu Wolfamsäure **6**, *186; nach Styraeinreibung **9**, 155; bei behinderter Respiration **9**, *157; Einfl. kalter Bäder **10**, 223; Einfl. von Aderlässen bei Hunger **10**, 226; Vork. von Rundwürmern darin **10**, *222; Harngährung **7**, *188, 252, 371; Harnferment **6**, 123; nach Gallenretension **6**, 195; Brechungscoefficient **9**, 154; fäulnishemmende Wirk. der Salicylsäure **5**, 285, 295.
- Harnblase**, Veränderung des Harns darin **2**, 132; Resorptionsvermögen **10**, *404, 452.
- Harnconcremente** s. Harnsteine.
- Harnfarbstoffe**, Spectr. des Harns **4**, 76; **5**, *129; des Fieberharns **3**, 68; Bez. zwischen Färbung u. Harnstoffgeh. **9**, 291.
- Arten: **Hydrobilirubin** (Urobilin), Vork. im normalen Harn **5**, 133; Darst. aus Harn **9**, 269; Darst. aus Bilirubin **1**, 230; **2**, 233, 239; Nachw. **2**, 233; **10**, 251; Eig., Zus. **1**, 230; **2**, 234, *365; Spectr. **1**, 231; **2**, 235; **3**, 61; Bild. aus Blutfarbstoff **4**, 209; Urobilin-Icterus **7**, 241; **10**, 251. — **Indigblau**, **Indikan**, Ursprung **2**, 148; **6**, 134; **9**, 224; Nachw. **9**, 190; **10**, 209; Best. **4**, 78; **6**, 136; **7**, 208; Aussch. unter normalen Verhältnissen **2**, 148; bei versch. Nahrung **6**, 135, 136; **9**, 224; in Krankheiten **2**, 148, 169; **7**, 243, 245; **9**, 218; **9**, 190; nach Darmunterbindung **2**, 149; **7**, 241; **9**, 226; bei einem an Anus praeternaturalis Leidenden **9**, 220; nach Salicylsäuregenuss **5**, *130; nach Indoleingabe **2**, 148; **6**, 62; **7**, 208; nach Chlorophyll-

injection **9**, 225; nach Tyrosingenuss **9**, 222; bei Morbus Addisonii **2**, 169; Harnindikan als gepaarte Schwefelsäure erkannt **6**, 62; Identität mit Indoxylschwefelsäure **9**, 188; versch. von Indigweisschwefelsäure **10**, 182; Spectr. der Indigfarbstoffe **6**, *83. — Indigogen u. Urrhodinogen Thudichum's **7**, 209. — Indigbraun, Vork. im Pferdeharn **4**, 210. — Urofusohämatin, Vork. in pathol. Harnen **4**, 210. — Urorubrohämatin, in pathol. Harnen **4**, 210. — Urrhodin, im Harn nach Isatinfütterung **4**, 220; Auftreten versch. Farbstoffe im Harn **10**, 250; rosarother im Harn **9**, *71; rother nach Indolfütterung **6**, 185; nach Isatinfütterung **4**, 220; violetter darin **1**, 182.

Harnruhr s. Diab. mell.

Harnsäure, Vorkommen: im Schafbockharn **5**, 131; in der Hundelunge **5**, 207; Verbreitung im Org. **9**, 75.

Derivate, Constitution: Const. **4**, 61; **5**, *64; **9**, *69; synthetische Versuche in der Harnsäurereihe **1**, *37; **3**, 57; **4**, *50; **5**, 319; **7**, *73; **9**, *68; **9**, *55; Derivate **3**, *46; Isoharnsäure **3**, 57; Uroxan- und Allantoxansäure **5**, *64; Ester **6**, *58; Oxydationsproducte **6**, 58; Dimethylharnsäure **9**, *69; **10**, *102; Pseudoharnsäure **9**, *55; Oxalylbiuretsäureamid **9**, 55; Synth. der Barbitur- u. Dialursäure **9**, 61.

Einwirkung: von Bakterien **2**, 37; von phosphors. Natron **2**, 140; von Ozon **3**, *46; von Salpetersäure **3**, *46; von Fehling'scher Lösung **5**, 46; von Wasserstoffhyperoxyd **9**, *69; von Kupferoxydammon **9**, *69. Bestimmung: im Harn **1**, *186, 177; **2**, 154, 156, 158; **4**, 217; **5**, 141; **6**, *58, 130; **7**, 195; Löslichkeit im Wasser **5**, 316.

Ausscheidung: bei Diabetes mell. **2**, 183; bei Leberkrankheiten **6**, *122; bei Pneumonie **6**, 131; bei Leukämie **10**, 284; in Krankheiten **10**, 247; nach Phosphorvergiftung bei Hühnern **10**, 423; nach eingeführtem Ammoniak, Asparagin etc. **7**, 219; **9**, 170.

Diverses: Bildungsstätte im Org. **3**, *46; **4**, 192; **10**, 244; Verh. im Org. **6**, 129; **7**, *186, 187, 338; Ueberg. in Allantoin im Org. **6**, 129; in Harnstoff **6**, 130; **7**, *187; Entstehung im Vogelorg. **7**, 219, 233; **9**, 170; Löslichkeit im Wasser **5**, 316.

Harnsedimente, violettes Sediment **1**, 182; Gyps im Pferdeharn **4**, 228; oxals. Kalk im Pferdeharn **4**, 231; Phosphatsedimente **7**, 250; Harnschleim **7**, 211; s. a. Harnsteine.

Harnsteine, Bild. **2**, 188; **4**, *188; **5**, 149; **7**, 251; **9**, 230; Bild. der oxals. Concremente **3**, 150; bei Kindern **3**, *130; **6**, *125; aus Xanthin **1**, 188; Phosphatsteine **1**, 183; **9**, *343; aus Eisenoxyd **6**, *124; aus Cholesterin **6**, 151; aus Cystin **2**, 190; aus fettartiger Subst. **7**, 251; Harnstein vom Schwein **9**, 230; Cloakenstein einer Schildkröte **9**, 231; Ochsenharnsteine aus lithurs. Magnesia **2**, 189; Structur der Harnsteine **2**, 191.

Harnstoff, Vorkommen: in der Bauchhöhlenflüssigk. der Fische **3**, 114; im Schweiße Sterbender **3**, *115; in der Ascitesflüssigk. **3**, *115;

- im Speichel **3**, 157; **6**, 166; in der Echinococcenflüssigk. **5**, 257; im Glaskörper **6**, 219; im Erbrochenen **6**, *258; im Fruchtwasser **6**, 156; in versch. Organen **9**, 261; **9**, 151; im Sputum bei Lungengangrän **9**, 361.
- Verhalten, Derivate: Silberharnstoff **3**, 48; Derivate **5**, *64; Acetylenharnstoff **7**, *72; Aldehydderivate **9**, *68; Naphtylharnstoff **9**, *55; Dimethylparaphenylenharnstoff **9**, *55; metamere Aethylmethylharnstoffe **10**, *100; p-nitrohippursaurer **4**, 224; Verb. mit Pallidiumchlorür **9**, 60; mit Goldchlorid **10**, 108; Einw. von salpetriger Säure **1**, *37; von Chloracetylchlorid **3**, 48; von Asparagin **3**, 819; auf Brenztrauben- und Glyoxylsäure **6**, 72; Einw. auf Glyoxal **7**, *72; auf Trichlormilchsäure **9**, *68; auf Bromaceton **9**, *68; auf Sarkosin u. Leucin **3**, 56; auf Uramil und Parabansäure **9**, *55; auf Malonsäure **9**, 61; auf Resorcin **10**, 125; Verh. zu Hyperbromid und -chlorid **9**, 149.
- Nachweis, Bestimmung: Reagenspapier darauf **4**, 54; React. **7**, 78; React. mit Furfurol **7**, 76; Best. im Harn mittelst unterbromigs. Natron **1**, 38; **3**, *45, 50, 51, 130; **4**, 213, 216; **7**, 197; **9**, 159; **9**, *141, 149; **10**, 112; mittelst Millon's Reagens **1**, *188; **2**, 37; **3**, 49; nach Bunsen **4**, 52; **5**, 180; **10**, 233; nach Liebig **3**, 52; **10**, *99, 109, 412; Correctur beider Liebig'schen Best. **10**, 111; nach Liebig neben Sarkosin **6**, 128; Best. als salpeters. Harnst. **1**, 41; **6**, 128; neben Uramidosäuren **10**, 233; Vergleichung versch. Methoden **5**, 215; Best. in jodkaliumhaltigem Harn **2**, 152.
- Ausscheidung: Secretionscurve der täglichen **4**, 365; **10**, 227; stündliche Schwankung **9**, 291; im Kindesalter **1**, 144; **9**, 152; bei Erwachsenen **1**, 144; Einfl. der Nahrung **1**, 145; **9**, 291; bei Eiweissfütterung **5**, 228; bei Fleischkost **6**, 247; bei Inanition **6**, 248; **10**, 227; nach Aufnahme grosser Wassermengen **10**, 228; Einfl. der Geistesarbeit **1**, 147; der Muskelarbeit **1**, 155; **4**, 188; **6**, *221, 243, 244; **10**, 229; der Athmungshemmung **6**, 245; **7**, 248; des Kaffee-genusses **3**, 308; **10**, 228; der künstlichen Temperaturerhöhung **5**, 214; des Salicylsäuregenusses **6**, *152, 189; des Glyceringenusses **7**, 145; des Jodkaliumgebrauches **4**, 375; des Athmens in comprimierter Luft **9**, 154; der Opiumalkaloide **10**, *219; des Chinins und Pilocarpins **10**, 228; nach Curarelähmung **9**, 325; in Krankheiten **10**, 230; während der Menstruation **1**, 291; nach Nierenexstirpation **1**, 139, 141; nach Harnstoffinjection **1**, 148; bei Diabetes mell. **2**, 175, 352; **6**, 128; bei Kohlenoxydvergiftung **2**, 353; **6**, 245; bei Phosphorvergiftung **10**, 424; bei Leukämie **9**, 346; bei Nierenkrankheiten **2**, 232; **3**, 132; **9**, 344; bei Leberkrankheiten **6**, *122, 127; nach Arsen-genuss **6**, 126; bei Icterus **6**, 127; nach Einnahme von Kalisalzen **6**, 159; nach Hämorrhagie **6**, 126; bei Hemiplegie **6**, 95; bei Pneumonie **6**, 131; präfibriale u. epikritische Aussch. **9**, *843; **10**, 240, 242; Menge des in jeder Niere gebildeten **2**, 124; s. a. Stoffwechsel.

- Bildung:** durch Zers. von Blausäure **1**, *37; aus carbamins. Ammon durch Oxydation u. Reduction **10**, 114; aus Harnsäure durch Bacterien **2**, 37; Betheiligung der Niere **1**, 138, 139, 141; der Leber **1**, *208, 209; **5**, *179, 180; **9**, 230; Bild. im Org. nach Salmiakfütterung **4**, 369; **5**, 286; **6**, 152; **7**, 222 ff.; **8**, 160—170; **9**, 293, 295; nach einverleibtem pflanzens. Ammoniak **7**, 228; **9**, 297; **10**, 231; nach Einverleibung von kohlen. Ammoniak **8**, 167, 160; von Aminbasen **7**, 228, 231; von Glycocoll **2**, 298; **5**, 236; **10**, 237; von Leucin **2**, 299; **5**, 236; **6**, 126; von Tyrosin **2**, 299; von Asparagin u. Asparaginsäure **4**, 371; Bild. im Thierkörper. aus carbamins. Ammon **5**, 70, 237; **10**, 114; versch. Verh. der Ammonsalze im Hunde- u. Kaninchenorg. **7**, 231
- Diverses:** Zers. ohne Organismenbetheiligung **1**, 313; Injection **1**, 148; versch. Krystallform des Nitrates bei Nierenstörungen **2**, 132; **3**, 132; Verh. zu Bacterien **2**, 358; Harnferment **6**, 128; **9**, 377; Ueberg. in Harnsäure im Org. der Hühner **7**, 238; Vork. u. Entstehung von Methylharnstoff im Harn **10**, 242.
- Harnzylinder,** Verh. gegen Reagentien **2**, 184, 187; **10**, *222; Arten ders. **2**, 184; Natur ders. **2**, 184, 187; **4**, *188; Auftreten bei Icterus **3**, 130.
- Haut,** proc. Zus. **5**, 210; Fettgeh. **6**, 41; schwarzer Farbstoff der Negerhaut **7**, 84; Resorptionsvermögen **7**, 342; Undurchlässigkeit für Lithiumsalze **10**, 452; Asche der Holothurienhaut **5**, 84; Einfl. der Hautreize auf den Stoffwechsel **1**, *262.
- Hautthätigkeit,** Einfl. auf die Harnabsonderung **3**, 129; auf den Harnstoffgeh. des Blutes **4**, 99; s. a. Perspiration.
- Hecht,** Krystallform des Blutroths **1**, 68; Anal. des Fleisches **7**, 308.
- Hefe,** Zus. **9**, 355; Ursprung ders. **1**, *303, *304; **9**, *351; Vork. deren Keime in Früchten **6**, 276; Unters. über dies. **9**, *378, *379; Darst. reiner Hefe **6**, 276; Vork. von Lecithin darin **9**, 416; **10**, 148; Nuclein ders. **9**, 417; **10**, 148, 149; Vork. von Xanthin u. Guanin darin **4**, *51; invertirendes Ferment ders. **1**, 339; **2**, *356; **5**, 268; **9**, 352; Einw. von Galle **6**, 276; von Salicylsäure **5**, *259, 284, 288.
- Helianthus,** Zus. der Eiweisskörper. in den Knollen dess. **10**, 17.
- Helix** s. Gastropoden.
- Hemialbumin,** aus Eiweiss durch verd. Schwefelsäure, Formel **5**, 302.
- Hemialbuminose,** Identität mit Propepton **10**, 26.
- Hemicollin,** Bild. aus Glutin, Verh. **9**, 26.
- Hemiprotein,** aus Eiweiss durch verd. Schwefelsäure, Formel **5**, 301.
- Herbivoren,** Stickstoffbest. im Harn **1**, 165; reducirende Subst. im Harn **9**, 158; Phosphorsäureaussch. **9**, 178; Kupfer in deren Blut **7**, 94; Pankreas **6**, 174; s. a. Fütterungsversuche, Futtermittel.
- Herz,** Zus. des Herzmuskels **2**, 282; **5**, 210.
- Herzbeutelwasser,** Eiweisskörper. dess. **3**, *35.
- Herzbewegung,** Einfl. der Galle auf dies. **1**, 208.

Heterogenesis s. **Bakterien**.

Heu s. **Futtermittel**.

Hexaamidoalbuminsulfonsäure, Darst., Eig., Zus. **1**, 11.

Hexanitroalbuminsulfonsäure, Darst., Eig., Zus. **1**, 11.

Hexenmilch, Anal. **6**, 118.

Hippoglossus, Anal. des Fleisches **7**, 810.

Hippopotamus, Zus. der Milch **1**, 128.

Hippursäure, Derivate **7**, *73; Schmelzp. u. Löslichkeit **8**, *69; Darst. **8**, 69; **9**, *55; Spaltung durch Wasser in höherer Temperatur **8**, 88; Verh. zu **Bakterien** **2**, 359; Best. **9**, *55; 352; Bild. im Thierkörper **1**, *384; **5**, 79; **6**, 67; **7**, 215; **9**, 177, 178, 814; Ausschl. im Fieber **10**, 282; nach Einverleibung von Phenylpropionsäure **9**, 177; von Chinasäure **9**, 178, 180; von Aethylbenzol **10**, 120; Einfl. von Nierenaffectionen auf deren Bild. **9**, 352; Verh. im Org. **9**, 357; Vork. im Hundeharn **8**, 173, 214; homologe Säure aus Benzoëssäure u. Leucin **8**, 69.

Hirschhorn, Zers. durch Baryt **9**, 29; **10**, 39.

Hoden, Bestandtheile **2**, 284, 285; Vork. von Amylum **2**, 287; Glycogen darin bei Fröschen **5**, 47; Inositgeh. **6**, 46.

Holothurien, Asche der Haut **5**, 84.

Honig, Zus. **5**, 270; **9**, 265; Zus. eines äthiopischen **9**, 41; diast. Ferment darin **9**, 264, 266.

Hornhaut s. **Cornea**.

Horngewebe, Anal. **10**, 37; Einw. von Zinnchlorür u. Salzsäure **10**, 37; Wassergeh. u. Wachsthum **8**, 288; die mit deren Wachsthum verbundene Stickstoffausgabe **9**, 257.

Huhn, Mist dess. **2**, *204; Asche des Hühnchens **7**, 321; Verh. von einverleibtem Salmiak **8**, 170; Verh. von Indol, Benzol u. Phenol im Org. dess. **8**, 202; Nichtbild. von Indikan bei dems. **8**, 227; Inanitions- u. Fieberstoffwechsel **9**, 367.

Hummer, Blut **9**, 263; phosphorescirendes Hummerfleisch **9**, *261.

Humor aqueus, Bestandtheile, Bez. zu Blutdruck u. Nervenreizung **10**, 355; Secretion **7**, 312.

Mund, Krystallform des Blutroths **1**, 64; absolute Blutmenge **3**, 85; Blut- asche **6**, 97; Phosphorsäuregeh. des Blutserums **8**, 130; Gallenbild. bei dems. **10**, 328; Farbstoffe der Hundeplacenta **1**, 233; **2**, 287; Lymphgase **2**, 101, 106; Bernsteinsäure im Harn **1**, 178; Allantoin u. Hippursäure im Harn **8**, 173; Bestandtheile des Lungensaftes **5**, 207.

Hunger s. **Inanition**.

Hyänsäure, Vork. im Wollfett **9**, 33.

Hydantoïn, Bild. **5**, *64.

Hydracrylsäure, Darst., Salze **3**, *47; Bild. aus Aethylencyanhydrin **8**, 93; Bez. zu andern Milchsäuren **8**, 93.

Hydramniosflüssigkeit, Vitellin darin **6**, 7.

Hydroazoindol, Darst., Eig., Zus. **5**, 74.

- Hydrobilirubin**, Bild im Darm **1**, 229; Darst. aus Blutfarbstoff **4**, 209; Spectr. **3**, 61; Verschiedenheit von Choletelin **3**, 200, 201; **5**, 198; Vork. in den Fäces **5**, *152; Darst. aus Fäces **9**, 269; angebliche Reduction **9**, 267; **9**, 245; s. a. Harnfarbstoffe.
- Hydrocelenflüssigkeit**, Anal. **1**, 311; **9**, 347; Eiweisskörp. ders. **5**, 20; **9**, 349; **9**, *343; Cholesterin darin **10**, *455; Dialyse **5**, 13; Gerinnung **5**, 20; Spectr. **4**, 77; **5**, *255; Kohlensäurespannung in ders. **2**, 95; Zus. gefaulter **1**, 311.
- Hydrochinon**, im Harn nach Phenolfütterung **9**, 170, 173, 292; Trennung von Brenzcatechin im Phenolharn **9**, 173; Verh. im Thierkörper **7**, 212; **9**, 171, 173; Wirk. auf Fermente **9**, 415; antifebrile Wirk. **10**, 125.
- Hydroparacumarsäure**, Vork. im Harn **10**, 127; im Eiter **10**, 128; aus Tyrosin durch Fäulniß **9**, 408; **10**, 127; bei der Fleischfäulniß **10**, 129; Verh. im Org. **10**, 128; Fäulniß ders. **10**, 129.
- Hydroschweifige Säure**, Verh. zu Indigblau **9**, 67; zu Hämoglobin, **7**, *97; zu Hämatin **7**, 107.
- Hydroxansäure**, aus Allantoxansäure durch Reduction **9**, 75.
- Hydroxylamin**, Verb. mit Cyanamid (Oxyguanidin) **10**, *100.
- Hydrozimmtsäure** s. Phenylpropionsäure.
- Hydrilsäure**, Darst. **6**, *58.
- Hypoxanthin**, Verbreitung im Org. **7**, 73; **9**, 75; Vork. im Pferdefleisch **1**, 246; im Knochenmark **2**, 276; in der Bierhefe **4**, *51; in der Milz u. im Blute bei Leukämie **7**, 356; in der Chorioidea der Fische **9**, 283; in den Muskeln Wirbelloser **10**, 370; in leukämischer Leber **10**, 457; Bild. bei der Pankreasfäulniß von Eiweiss u. Fibrin **9**, 180; **9**, 61; Verh. des Hypoxanthinsilbers **1**, 43; s. a. Xanthinkörper.
- Icterus**, Theoretisches **1**, 214; **2**, 243; **10**, 250; Harncylinder dabei **3**, *130; Harn dabei **7**, 240; **9**, *144; nach Chloraufnahme **3**, 181; Harnstoffaussch. dabei **6**, 127; Galle im Speichel dabei **7**, 253; Milch einer Icterischen **10**, 217; hämatogener Icterus **3**, *181; **10**, *219; Urobilincterus **10**, 251.
- Igel**, Krystallform des Blutroths **1**, 64; Kupfergeh. **9**, 88.
- Ileus**, phenolbildende Subst. des Harns dabei **7**, 245.
- Impfstoff**, Einw. von Phenol **2**, *356.
- Inanition**, Stoffwechsel dabei **1**, 275; **6**, 248; **7**, *324; **10**, 226; Stoffwechsel bei Hühnern **9**, 367; Chloraussch. **2**, 136; Harnstoffaussch. **10**, 227; Harn dabei **6**, 248; Zuckeraussch. bei Diab. mell. **6**, 261; gepaarte Schwefelsäuren des Harns dabei **7**, 200; Muskeln dabei **2**, 280; **9**, 254; Leber dabei **2**, 257, 280; Hämoglobingeh. des Blutes **1**, 74; Respiration **10**, 887.
- Indikan**, Identität des Harnindikans mit Indoxylschwefelsäure **9**, 188; s. a. Harnfarbstoffe.

- Indigblau**, Vork. im gefärbten Schweisse **3**, 128; Synth. **6**, *59; **8**, *70; Synth. aus Nitrophenylpropionsäure u. Nitrophenylacrylsäure **10**, 133; Bild. aus Indol **5**, 75; **6**, *59; Einw. von Baryt u. Zinkstaub **7**, 88; Indolin daraus **7**, 88; **9**, 67; Einw. von Natriumhydrosulfit **9**, 67; Darst. von Skatol daraus **10**, 134; Const. **9**, 65; Dampfdichte **8**, *70; Harnstein aus Indigo **8**, 158; Verh. im Thierkörper. **4**, 187, 219; Indigopurpurin u. Indigrubin **9**, *56; Spectroscopie der Indigfarbstoffe **6**, *88; s. a. Harnfarbstoffe.
- Indigschwefelsäure**, Resorption im Darm **7**, 142.
- Indigbraun**, Vork. im Pferdeharn **4**, 210.
- Indigo** s. Indigblau.
- Indigrubin**, Identität mit Indigopurpurin **9**, *56.
- Indigweiss**, Verh. zu pyroschwefels. Kali **9**, 66; **10**, 132.
- Indigweisschwefelsäure**, Darst. **9**, 66; **10**, 132; verschieden von Indoxylschwefelsäure **10**, 132.
- Indol**, Vork. im Pferdeharn **5**, 188; in den Fäces **7**, 287; Darst. **6**, 59; **7**, 202; **9**, 408; Bild. bei der Pankreasfäulnis von Eiweiss und Fibrin **4**, 259; **5**, 73; **6**, 32; **7**, 376, 378; **8**, 374; bei der Fäulnis von Mucin **8**, 380; von Lebergewebe **5**, 187; **9**, 403; Nichtbild. bei der Trypsinwirk. **8**, 360; aus Eiweiss u. Fibrin durch Kali **5**, 71; aus Eiweiss neben Skatol **8**, 84; Ueberführung in Indigblau **5**, 75; **6**, 59; Einw. rauchender Salpetersäure (Nitrosoindol) **5**, 73; Synth. **7**, *73; Bild. aus Anilinderivaten **7**, *73; Verh. zu Bakterien **9**, 405; Verh. im Thierkörper. **2**, 148; **4**, 219; **6**, 62, 135; **7**, 203, 214; **8**, 202; Bild. im Org. **6**, 136; **7**, 243; Dampfdichte **5**, 76; Hydrazoindol **5**, 74; Isoindol **7**, *74; **8**, *70.
- Indolin**, Darst. aus Indigblau, Zus. **7**, 83; **9**, 67.
- Indoxylschwefelsäure**, verschieden von Indigweisschwefelsäure **10**, 132.
- Infusorien**, Vork. im Sputum **9**, *342; **10**, *455; Vork. von Glycogen in dens. **10**, 376; Einfl. des Lichtes auf Entwicklung u. Respiration **9**, 268.
- Inosit**, Vork. im Traubensaft **1**, 28; **6**, 47; im Pferdefleisch **1**, 246; im Hoden **2**, 285; im Harn **6**, 46, *124; im diab. Harn **2**, 448; **5**, 131; in der Hundelunge **5**, 207; in menschl. Organen **6**, 45; in den Muskeln Wirbelloser **10**, 370; Wirk. bei Diab. mell. **4**, 457; **6**, 47; Identität des Muskelinosits u. des vegetabilischen **8**, 48; Ueberf. in Paramilchsäure **1**, 28; Nitroverb. **4**, 41.
- Insecten**, Blut ders. **1**, *54; Farbstoff der Malpighi'schen Gefässe **7**, 295; Kupfergeh. einzelner **9**, 89; Respiration **2**, 332; **4**, 413; Verdauung bei dens. **6**, 167; **8**, *290.
- Inulin**, spec. Dreh. **7**, 58; **10**, 66; Verh. **7**, 59; Identität dess. versch. Ursprungs **8**, *35; Verdauung dess. **6**, 180; Einfl. auf die Zuckeraussch. bei Diab. mell. **4**, 455; **6**, 181, 262; Einw. von Brom u. von Salpeters. **10**, 67; Einw. von Jodwasserstoff **10**, 67; von Baryt **10**, 67; Darst., Zus. **10**, 66.

Invertin, Darst. aus Hefe **5**, 268; **8**, 352; Einfl. von Gasen auf dessen Wirk. **7**, 366.
Isäthionsäure, Verh. im Org. **6**, 63.
Isäthionsäureamid, Darst., Verschiedenheit von Taurin **4**, *50.
Isatin, Synth. **8**, *70; Ueberführung in Indigblau **8**, *70; Einw. von Ammoniak **8**, *70; Verh. im Org. **4**, 219.
Isobuttersäure, Vork. in den Fäces **7**, 287.
Isocholesterin, Vork. im Wollfett, Eig. **3**, 42; **9**, 32.
Isocinchomeronsäure, durch Oxydation des Lutidins **9**, 76.
Isoharnsäure, Bild., Verh., Zus. **3**, 57.
Isokreatin s. Alakreatin.
Isoindol, aus Chloracetylbenzol und Ammoniak **7**, *74; **8**, *70.
Isopepsin, Bild. **6**, 173.
Isopropylbenzol, Verh. im Org. **10**, 120.
Isuretin, Bild, Eig., Zus. **3**, *45.

Jaborandiextract, Wirk. auf die Speichel- u. Schweisssecretion **9**, 195; s. a. Pilocarpin.
Jod, Vork. im Curaçaoquano **10**, *106; Verh. zu Stärke **1**, *23; **2**, *22; **6**, *60; zu Dextrin **1**, *23; zu Eiweiss **6**, 37; Einw. auf Alaninsilber **2**, 366; auf Bilirubin **5**, 192; Nachw. im Harn **2**, 167, 168; Best. im Harn **3**, 149; **4**, 218, 219; Best. in Fetten **7**, 48; Ueberg. in die Milch **7**, 48; Aussch. durch Harn u. Schweiss **6**, 37; Vork. in Acnepusteln nach Jodgebrauch **8**, *341; Albuminurie nach Jodeinnahme **6**, *124; narkotische Wirk. **10**, *106.
Jodkalium, Wirk. u. Zerlegung im Org. **4**, 92, 93; **5**, *66, 87; Einfl. auf die Harnstoffaussch. **4**, 375; Einfl. auf die Verdauung **7**, 279; Ueberg. in den Harn der Frucht **7**, 343; Einfl. auf die Bleiaussch. bei Bleivergiftung **10**, 277.
Jodoform, Verwendbarkeit der Jodoformreact. für den Alkoholnachw. im Org. **5**, 78; physiol. Wirk. **8**, *72; Verh. im Org. **9**, 69.
Jodsäure, React. mit Speichel **7**, 256; physiol. Wirk. **8**, *72; als Antipyreticum **10**, *106.
Jodstärke, Unters. **1**, *23; **2**, *22; **6**, *60; Verh. zu Speichel u. Harn **4**, *40; Zus. **7**, 61.
Jodwasserstoff, Einw. auf Cyan (Bild. von Glycocoll) **3**, 58; Einw. auf Albumin **5**, 17.
Johannisbrod, Verdaulichkeit u. Nährwerth **9**, 335.

Käse, Anal. **5**, 127; **8**, 149, 152; **10**, 42; Methode zur Anal. **2**, *365; **3**, 250; Vorgänge bei dessen Bild. **6**, 274; **7**, 183; **8**, 148, 149; **10**, 41, 43; Bacterien darin **10**, 217; Fermente darin **2**, 363; **10**, 217; s. a. Labgerinnung etc.

- Kaffee**, Caffeingeh. des Kaffeetränkes **2**, *290; Einfl. dess. auf die Harnstoffaussch. **2**, 308; **10**, 228.
- Kakodylsäure**, giftige Wirk. ders. **9**, 86.
- Kalb**, Zus. des Ohrenschmalzes **2**, 33; Hämoglobingeh. des Blutes **3**, 79; Phosphorsäuregeh. des Blutserums **9**, 180.
- Kali**, Einw. des schmelzenden auf Cholsäure **1**, 223; auf Eiweiss **9**, 84; auf Glycerin **9**, 94; Einw. von Kali auf Glycogen **6**, 55; **9**, 48; Kaligeh. einiger Nahrungsmittel **4**, 179; Best. im Harn **2**, 161; Aussch. **6**, 158.
- Kaliumverbindungen**, physiol. Wirk. **1**, *234, 248; **3**, 255; Verh. der Kalisalze im Blute **9**, 118.
- Kalk**, Abstammung u. Aussch. **10**, 263; Aussch. im Harn **2**, 201; **7**, 244; **9**, 180; Best. im Blutserum **1**, 106; Verb. mit Zucker **3**, *37; mit Alkalialbuminat **7**, 6; Bed. für den Org. **10**, 431; für die Caseingerinnung **4**, 142; **7**, 163; Ausfällung durch kohlens. Alkalien **7**, *72; Resorption der Kalksalze **9**, 181; Gyps im Menschenharn **7**, 195; im Pferdeharn **4**, 228; Oxalat im Pferdeharn **4**, 231; s. a. Phosphate.
- Kalkschale**, der Eier, Verh. während der Bebrütung **7**, 320.
- Kaninchen**, Kothmenge **1**, 205; Krystallform des Blutroths **1**, 66; Zus. der Knochen in versch. Altersstufen **2**, 264, 266; absolute Blutmenge **3**, 85; Blutgasanal. **7**, 123; quantitatives Verhältniss der Organe **6**, 216; Verh. von eingeführtem Salmiak **7**, 228; Inosit im diab. Harn **5**, 131.
- Kartoffelknollen**, Stärkegeh. versch. Sorten **2**, *290; Geh. an Eiweiss u. Amiden **7**, *325; Zus. der Eiweisskörp. **10**, 18; Globuline ders. **10**, *2.
- Katze**, Krystallform des Blutroths **1**, 64; absolute Blutmenge **3**, 85; quantitatives Verhältniss der Organe **6**, 216.
- Kind**, Harnstoffaussch. **1**, 141; Ernährung **7**, 338; Stoffwechsel **6**, *222; **9**, 308.
- Kittsubstanz**, React. mit Silbernitrat **1**, 22.
- Kleber**, Bild. dess. **10**, 19; Menge des durch Baryt abgeschiedenen Stickstoffs **2**, 4; Vertheilung im Weizenkorn **2**, *289; Asparaginsäure bei dessen Pankreasverdauung **5**, 71.
- Knapp'sche Lösung** s. Traubenzucker.
- Knochen**, Zus. **1**, 251; **2**, 266; **5**, 210; Zus. fossiler **2**, 266; **6**, 212; subfossiler **1**, 254; Zus. in versch. Altersstufen **2**, 264, 266; Zus. bei Fleischfressern **6**, 207; Zus. der Geweihe **7**, 299; fossiler Geweihe **9**, 250; Zus. bei der Arthropathie der Actischen **9**, 366; Einfl. der kalk- u. phosphorsäurearmen Nahrung auf die Zus. **1**, 255; **3**, 221; **4**, 313, 317; **9**, 272; Einfl. der Säurefütterung **3**, 229; **6**, 155, 210; **10**, 342; Einfl. der Nervendurchschneidung **10**, 344; Zus. bei Fütterung mit Thonerdephosphat **1**, 255; bei Fütterung mit Phosphaten **2**, 262; **3**, 226; Zus. bei knochenbrüchigem Rindvieh **3**, 230; Zus. von Büffelknochen **4**, 325; vergleichende Unters. **2**, 264; Substitution

- des Kalks **2**, 262; **3**, 226; **4**, 313, 317; **5**, 202, Fettgeh. **2**, 267; **4**, 41; Wassergeh. **2**, 267; Kalkgeh. **6**, 209; Best. des Osseingeh. **2**, 269; Eisengeh. **1**, 254; Kohlensäurebest. **7**, 298; Cermetalle darin **9**, *72; zur Chemie ders. **3**, 303; **4**, 313; Unveränderlichkeit der Knochensubst. **1**, 250; Const. des Kalkphosphates **2**, *262; **3**, 208, 214; Resorption **2**, *262; **6**, 212; nähere Bestandtheile des Phosphates **2**, 266; **3**, 216; Ursache der Knochenbrüchigkeit **2**, 275; Abwesenheit von Chondrin bei Erwachsenen **2**, 21; Metamorphose **3**, 211; Färbung durch Alizarin **3**, 227; **4**, 325; Verdaulichkeit **4**, 380; Nährwerth **4**, 382; Osteomalacie **5**, 202; **7**, *298; **10**, 340; normale Ossification **10**, *338; Entzündungsversuche an dens. **10**, *338; mycotische Affection der Kieferknochen **10**, *338; Knochenbild. im Bindegewebe **10**, *338; Stoffwechsel bei Rachitis **10**, 339; die durch Hüttenrauch verursachten Knochenkrankheiten des Rindes **10**, 341; Const. des Hirschhorns **9**, 29.
- Knochenasche**, Anal. **2**, 270; Löslichkeit in kohlensäurehaltigem Wasser **1**, *250.
- Knochenkohle**, reduzierende Wirk. **7**, *75; zerlegende Wirk. auf Salze **7**, *75.
- Knochenmark**, Hypoxanthin darin **2**, 276; **9**, 76; Milchsäure darin **9**, 76; Krystalle darin **6**, 78; eisenhaltige Körner darin **7**, 300; Vork. des Bence-Jones'schen Eiweisskörp. **10**, 32; Betheiligung an der Blutkörperchenbild. bei Vögeln **10**, *156.
- Knochentheer**, Bestandtheile dess. **9**, 76, 77.
- Knorpel**, Zus. beim Haifisch **3**, 232; Verdaulichkeit **4**, 380; **7**, 282.
- Knorpelleim**, s. Chondrin.
- Kochsalz**, Bed. für den Org. **3**, 255; Einfl. auf den Stickstoffumsatz u. die Verdauung **4**, 392; Wirk. der Injection **2**, 135, 170.
- Körper**, Verhältniss des Wassers und der Grundstoffe im menschl. **5**, 209.
- Körpergewicht**, Einfl. des Lichtes **5**, *209; Verhältniss zur Blutmenge **7**, 101; Zunahme bei Kindern bei versch. Nahrung **7**, 338; Verlauf u. Zus. der Körpergewichtszunahme bei der Mästung von Hammeln **10**, 442.
- Körperwärme**, Einfl. des Alkohols u. der Muskelarbeit **2**, 301; **5**, *255; Einfl. der erhöhten auf die Harnstoffaussch. **5**, 214; Bez. zur Respiration **6**, 234 ff., **9**, 323; s. a. Wärmeentziehung.
- Kohle**, absorbirende u. reduzierende Wirk. **7**, *75.
- Kohlenhydrate**, Unters. **9**, *88; Acetylderivate **1**, 24; **10**, *48; Anilide **1**, *23; aus der Tobinamburknolle **9**, 46; des Honigs **9**, 266; aus Glycogen durch Blut **9**, 49; bei der Electrolyse des Glycerins u. Mannits **9**, 42; Sinistrin aus den Zwiebeln von Unginea Scilla **9**, *38; Saccharin **9**, 43; aus Mucin **1**, 20; Brenzcatechin daraus **1**, 25; Gährungsprodukte **1**, 8; Einw. von Salpetersäure **1**, 3; von Schwefelsäure **1**, 4; von schmelzendem Kali **1**, 4; von Baryt **7**, *55; von Wasser bei höherer Temperatur **9**, 36; Bez. zwischen Krystallform u. Drehungs-

- vermögen **10**, *47; Umkehrung der Rotationsrichtung **10**, *47; Multiplen im Drehungsvermögen **10**, *47; Verbrennungswärme u. Wärmetönung bei deren Spaltung **10**, 140; Stoffwechsel ders. im Org. **9**, 58; Verbrauch im Org. bei Wärmeentziehung **9**, 61; Einfl. des Nervensystems darauf **9**, 65; Verbrauch im Org. **6**, 57, 260; Einfl. der Gase auf deren Menge im Muskel **7**, 366; Verdaulichkeit u. Nährwerth **2**, 25; **4**, 361; **9**, 323; Bez. zur Fettbild. **6**, 41; zur Glycogenbild. **2**, 254, 257; **3**, 38, 192; **4**, 280, 286, 289, 459; **5**, 48, 56; **6**, 52, 193, 201, 204; **7**, 65, 66, 68; **9**, 56, 57; **9**, 93; Bez. zur Zuckeraussch. bei Diab. mell. **3**, 314; **4**, 452 ff.; **6**, 144, 180, 262.
- Kohlenoxyd**, als Conservierungsmittel für Fleisch **9**, *251; Verh. zu Hämoglobin s. dieses.
- Kohlenoxydvergiftung** **9**, 288; **10**, 398; Harnstoffaussch. **2**, 353; Zucker im Harn **10**, 157; s. a. Hämoglobin.
- Kohlenoxysulfid**, physiol. Wirk. **1**, 102.
- Kohlensäure**, Bez. zur Albumingerinnung **3**, 29; Rolle bei der Fibringerinnung **5**, 320, 321; **6**, 21, 27; Absorption durch Natriumcarbonat **3**, 73; durch Natriumphosphat **5**, 83; Wirk. auf Natriumsalicylat **6**, 108; **9**, 388; auf Cyamide **9**, *67; auf Fermentprozesse **7**, 365; diuretische Wirk. **6**, 162; **7**, 189; Zerlegung ders. durch Pflanzen **7**, 91; toxische Wirk. auf Fische **7**, 333; Geh. in Geweben **9**, 130; im Muskel **9**, 255; im Fieberharn **3**, 135; Bild. im Muskel **9**, 273; Best. im Muskel **9**, 255; **10**, 349; in den Knochen **7**, 298; in Mineralwässern **9**, *73; Spannung in der Galle **2**, 95; in der Hydrocelenflüssigkeit **2**, 95; im Hundeharn **2**, 95; s. a. Blutgase etc.
- Kohlensäureproduction** s. Respiration, Perspiration.
- Kohlenwasserstoffe**, Vork. in Pflanzenfetten **3**, 306; Oxydation der arom. im Thierkörper. **10**, 120.
- Kolik**, Phenolbild. bei der des Pferdes **10**, 290.
- Krabben**, Blut ders. **3**, 75.
- Kreatin**, Vork. im Pferdefleisch **1**, 246; im Delphinfleisch **1**, 247; in den Muskeln Wirbelloser **10**, 370; im Hoden **2**, 284; arom. Kreatine **5**, *65; **10**, *102; Alakreatin **3**, *46; React. **7**, 78; React. mit Nitroprussidnatrium **9**, 82; Einw. von Kupferoxydammon **9**, *69; Aussch. u. Best. im diab. Harn **6**, 132; Verb. mit Quecksilber **5**, 316; Verh. im Org. **10**, 242; Assimilation durch Pflanzen **1**, *37.
- Kreatinin**, Vork. im Pferdefleisch **1**, 246; Verh. **10**, *102; React. **7**, 78; mit Nitroprussidnatrium **9**, 82; Verb. mit Kupferoxydul **9**, 82; Verh. zu Fehling'scher Lösung **9**, 81; Einfl. auf die Zuckerbest. im Harn **1**, 175, 167; Menge im Harn **10**, 247; Darst. aus Harn **1**, 43; physiol. Wirk. **2**, *278.
- Krebse** s. Crustaceen.
- Kresol**, Unters. über das p-Kresol **9**, *56; Entstehung bei der Fäulniss **9**, 406, 410; bei der Fäulniss von Tyrosin **9**, 410; von Hydropara-

- cumarsäure **10**, 129; aus Pferdeharn **6**, 65; Verh. im Org. **6**, 65; **9**, 164, 167; Wirk. auf Bacterien **9**, 405.
- Kresolschwefelsäure**, Vork. im Pferdeharn **6**, 65; **8**, 211; Darst. **8**, 209.
- Kresotinsäure**, desinficirende Wirk. **5**, 287, 294.
- Kräftengift**, Darst., Eig. **3**, 64; physiol. Wirk. **7**, *74.
- Kropfsecret**, der Taube **6**, 172.
- Kryptophansäure**, als Gemenge erkannt **1**, 161; **2**, *129, 147; mögliche Identität mit Glutaminsäure **3**, 5.
- Krystalllinse**, Zus. **6**, 217; Eiweisskörp. ders. **10**, 356; Altersveränderungen **7**, 319; Cataracta **7**, *351; **9**, *256; Wirk. wasser-entziehender Subst. **9**, *257.
- Kürbissamen**, Eiweisskörp. ders. **9**, 14; Asparaginsäure, Tyrosin u. Leucin in den Keimlingen **9**, 84.
- Kuh**, Zus. des Ohrenschmalzes **2**, 33; Hämoglobingeh. des Blutes **3**, 79; Milch ders. s. unter Milch.
- Kumys**, Anal. **2**, 127; **8**, 152; Darst. **2**, *108; **4**, 166; Wirk. **4**, 166.
- Kupfer**, Vork. im menschl. Org. **5**, 328; **7**, 93, 94; **8**, *72; **9**, 89; Verbreitung bei versch. Thieren **9**, 88; **10**, *107; Vork. in Austern **8**, *290; im Farbstoff des Cephalopodenblutes **8**, 298; Ueberg. in den Fötus **9**, 58; Wirk. des basisch-essigs. **9**, 89; Unschädlichkeit der Cu-Verb. **7**, 94; Verb. mit Eiweisskörp. **2**, *1; **3**, 27; **7**, 6; mit Biguanid **10**, *101; mit Traubenzucker **2**, 23; **8**, 44, 46; mit Amidosäuren **7**, 79; mit Kreatinin **8**, 82; Einw. von Kupferoxydammon auf Harnsäure u. Kreatin **9**, *69; Fehling'sche Lösung s. Traubenzucker.
- Kynurensäure**, Zus., Eig. **2**, 38; Einw. von Jodwasserstoff **2**, 38; Kynurin daraus **2**, 39; Chinolin daraus durch Zinkstaub **9**, 60; Einw. von Brom **10**, 187; Aussch. nach Isatingenuss **4**, 220.
- Kynurin**, Darst., Eig. **2**, 38; Zus., Salze **2**, 39.
- Lab**, Bereitung eines kräftigen Labmageninfuses **2**, 119; Darst. u. Verh. pepsinfreien Labes **2**, 120; **5**, 267; **7**, 188; Labferment im Pankreas **9**, 224; Best. der Wirksamkeit **10**, 207; labähnlicher Stoff im Melonenbaum **9**, 187; Bez. zur Pepsinmenge **7**, 369; Verbreitung im Thierreich **2**, 123; Ort der Bild. im Magen **2**, 123.
- Labgerinnung**, Unters. darüber **2**, 113, 116; **4**, 135, 159; **6**, 11; **7**, 158; Nichtbetheilung von Bacterien daran **10**, 206; thermochem. Unters. **9**, 16; s. a. Milchgerinnung.
- Lachs**, Anal. des Fleisches **7**, 308; Bestandtheile des Spermas **4**, 337, 355.
- Lactation**, Zucker im Harn dabei **3**, 184; s. a. Lactosurie.
- Lactobutyrometer** s. Milch.
- Lactochrom**, Darst., Zus. **9**, 138.
- Lactoglucose**, Verh., Derivate **8**, 47.
- Lactometer** s. Milch.

Lactonsäure, Darst., Oxydation **10**, 55.

Lactoprotein, Darst., Verh. **4**, 170; **6**, 13.

Lactoscop s. Milch.

Lactose, sp. Dreh. **10**, *49; Verh. zu Kupferlösung **10**, 60; Oxydation mit Silberoxyd **10**, 55; Identität mit Arabinose **10**, 55; s. a. Galactose.

Lactosurie, **3**, 134; **7**, 206, 207; **8**, 188.

Lacturaminsäure, Darst., Verh. **2**, *85.

Lactylharnstoff, Darst., Verh. **2**, *85; **3**, *46.

Lamellibranchiaten, Glycocoll im Muskel von Pecten irradians **5**, 204; Verdauung bei dens. **9**, *262; grüne Austern **8**, *290; Kupfergeh. der Austern **8**, *290.

Lampyrus, Phosphorescenz dess. **10**, 365.

Lanthan, Vork. im Knochenmehl **8**, *72.

Laurinsäure, durch Oxydation der Cholsäure **8**, 266.

Lebensprozess, Theoretisches **5**, 232, 233.

Leber, Bestandtheile: Alkohol, Vork. **2**, 151; **5**, 77. — Dextrin, Vork. **10**, 84, 90. — Farbstoff, **6**, 77; der malarischen **1**, 214. — Fett, Bedeutung dess. **1**, 213; Geh. **3**, 41; **6**, 41. — Glycogen, Geh. **1**, 33; **5**, 47, 52; **6**, 51; **8**, 59; Geh. nach Markdurchschneidung **8**, 66; **9**, 54; nach Unterbindung des Ductus choledochus **5**, 54; **6**, 199; bei winterschlafenden Thieren **7**, 324; **10**, 96; bei Neugeborenen **4**, 277; bei Hunger **2**, 257; **5**, 47; nach Injection von Natriumcarbonat **10**, 97; Einfl. der Muskelarbeit **10**, 98; Einfl. der Abkühlung **10**, 99; Verh. des Glycogens nach dem Tode **10**, 90; Geh. u. Bild. unter versch. Bedingungen **2**, 254—259; **3**, 38, 190—197; **4**, 279—295, 441, 459—462; **5**, 48, 52, 56; **6**, 52, 198, 201, 204; **7**, 66, 68; **8**, 56, 57; **9**, 52; **10**, 58, 93, 96; Verhältniss des Geh. zu dem der Muskeln **1**, 33; Best. **1**, 29, 31; **4**, 279, 282; **7**, 63, 71; **10**, 82; mittelst Jodlösung **4**, 279. — Harnstoff, Geh. **1**, 209; **2**, 218; **6**, *122; **7**, 142; **8**, 261, 262; **10**, 326; Bild. **1**, *208, 209; **5**, *179, 180; **8**, 262; **9**, 230. — Inosit, Vork. **6**, 46. — Maltose, Vork. in der todtenstarren **8**, 52. — Kupfer, Anhäufung dess. **7**, 93; Geh. **7**, 93; **8**, *72. — Pepton, Vork. bei Leukämie **10**, 457; peptonähnlicher Stoff darin **10**, 90. — Zink, Vork. u. Anhäufung **7**, 93. — Zucker, Bild. **1**, 215; **2**, 252; **3**, 312; **5**, 55; **6**, 96, 145; **7**, 68, 69, 71; **10**, 84, 89; Best. **8**, 59; Natur dess. **10**, 83, 90.

Von Thieren: der Gastropoden **7**, 295; der Cephalopoden **9**, 272; der Crustaceen **9**, 274; bei niederen Thieren **8**, 301, 302, 304.

Diverses: Function **6**, *191; Zus. **5**, 210; Bacterien darin **5**, 187; Indol daraus **5**, 188; Thätigkeit bei Muskelruhe u. Tetanus **1**, 217; bei Icterus **1**, 214; Einfl. der Ausschaltung auf den Zuckergeh. des Blutes **1**, 439; Harn bei Lebercirrhose **6**, 263; Verh. zu narkotischen Giften **7**, 290; Stoffwechsel darin **7**, 291; Milchsäurebild. durch Fäulniss **10**, 363; Bestandtheile bei fiebernden u. hungernden Thieren

- 2**, 280; bei Leukämie **10**, 457; Alkohol- u. Essigsäuregährung in ders. **2**, 151; spec. G. **10**, *355; Wasserstoffentwicklung **9**, 382.
- Leberferment**, Vork. u. Verh. **3**, 189; **6**, 271; **7**, 71, 360; Zus. **5**, 210; Einfl. der Säuren u. Alkalien **5**, 185; des Phenols **5**, 185; des Speichels darauf **5**, 286, 292; Einw. auf Stärke u. Glycogen **9**, 49 ff.; Buttersäuregährung durch dass. **9**, 382.
- Leberthran**, Vork. von Jod darin **7**, 48.
- Lebervene**, Blut ders. **7**, 291; **9**, 229; **10**, 252.
- Leberzellen**, Microchem. Verh. **2**, 259; Eiweisskörp. ders. **3**, 182.
- Lecithin**, Vork. im Hoden **2**, 285; in einer Papillargeschwulst **3**, 318; in den Eiern der Oviparen **9**, *257; bei fettiger Degeneration **9**, 343; in der Hefe **9**, 416; Nachw. **9**, 416; Spaltung durch Pankreas **7**, 284.
- Legumin**, Einw. von Brom **1**, 5; von Zinnchlorür u. Salzsäure **3**, 6; von Baryt **10**, 21; Leucin daraus **1**, 47; Verb. mit Kupferoxyd **2**, *1; Stickstoffgeh. **9**, 13, 14.
- Leguminosen**, Nährwerth **6**, 251; **10**, *402, 425.
- Leichengift** s. Ptomaine.
- Leim** s. Glutin, Chondrin.
- Leuceïne** s. Amidgemenge.
- Leuchtgasvergiftung**, Blut dabei **6**, *83; Unters. **10**, 398.
- Leuchtorgane**, Asche ders. von Cucúyos **3**, 74; s. a. Phosphorescenz.
- Leucimid**, Bild. aus Proteinstoffen **1**, 8.
- Leucin**, Vork. im Hoden **2**, 284; im Magensaft **6**, 241; in fossilen Eiern **4**, 335; im Sputum bei Lungengangrän **9**, 361; in pathol. Harnen **10**, 248; in leukämischer Leber **10**, 457; in Kürbiskeimlingen **9**, 84; in Wickenkeimlingen **4**, *51; in Traubenmollen **4**, 420; Bild. aus Eiweisskörp. durch Brom **1**, 8; durch Zinnchlorür u. Salzsäure **2**, 8; **3**, 4; **9**, 28; **10**, 37; aus Eiweisskörp. durch Baryt **5**, 309; **6**, 28; aus Wolle durch Baryt **9**, 28; aus Leim durch Schwefelsäure **7**, 81; aus Albumin durch Jodwasserstoff **5**, 18; bei der Pankreasfäulniss von Leim **4**, 261; **6**, 81; **7**, 376; bei der Elastinfäulniss **9**, 379; Verb. mit Kupfer **1**, 47; **7**, 79; Einw. von Harnstoff **3**, 56; von Chamäleon **5**, 66; von Benzoëssäure **9**, *69; Stickstoffbest. **1**, 47; Verh. zu Bacterien **2**, 359; Verh. im Thierkörp. **2**, 299; **6**, 126; Einfl. auf die Harnsäurebild. bei Vögeln **7**, 220; isomeres Leucin **6**, 83; **7**, 81; Trennung von Tyrosin **3**, 4; Dichte **5**, 318; Tyroleucin aus Eiweiss durch Baryt **7**, 82; Leucin aus pflanzl. Eiweisskörp. durch verd. Schwefelsäure **1**, 46.
- Leucinsäure**, Fäulniss ders. **9**, 377; Darst. u. Eig. des Nitriles **4**, *51; Bromdioxyaleucinsäure **5**, 8.
- Leukämie**, Pathol. u. Therapie **1**, *55; Blut dabei **2**, 52, 100; **4**, 126; **7**, 355; Glycogen im Blute **7**, 130; Charcot'sche Krystalle im Blute **6**, 77; Harn dabei **1**, 181; **6**, 164; **7**, 355; **10**, 283; Milz dabei **7**, 355; **10**, 457; Tyrosin in leukämischer Milz **7**, 82; Leber dabei **10**, 457; Stoffwechsel dabei **9**, 346.

- Levulin**, Vork. in den Toppinamburknollen **9**, 46; Bild. aus Inulin **7**, 59.
- Levullinsäure**, Darst. **5**, *43; Darst. aus Milchzucker **9**, 39.
- Levulose**, Derivate **7**, *55; Zers. durch Baryt **7**, *55; Darst. reiner **10**, 48; Verb. mit Kalk **10**, 48; Vork. im diab. Harn **6**, 45; Bez. zur Zuckeraussch. bei Diab. mell. **4**, 455.
- Licht**, Einfl. auf den Stoffwechsel **5**, 249; **9**, 278; auf die Perspiration **6**, 240; **9**, 331; auf die Entwicklung u. Respiration der Infusorien **9**, *268; Einfl. auf org. Infuse **9**, 394; auf das Körpergewicht **5**, *209; Einfl. des farbigen auf die Entwicklung der Thiere **9**, 326; **10**, 375; auf die Kohlensäureproduction **10**, 390; auf das Protoplasma **9**, *290, 393.
- Linse** s. Krystalllinse.
- Lipoehrin**, Vork. in der Retina der Fische **9**, 282.
- Lithiumsalze**, Undurchlässigkeit der menschl. Haut für dies. **10**, 452.
- Lithobilinsäure**, Darst., Eig., Zus. **9**, 244.
- Lithofellinsäure**, Darst., Eig., Salze **9**, 241.
- Lithursäure**, Vork. in Ochsenblasensteinen **2**, 189.
- Luftdruck**, Einfl. auf die Kohlensäureproduction **1**, 299; **5**, 248; auf die Sauerstoffabsorption im Blute **1**, 102; **5**, 329; Wirkung des veränderten **9**, *306; **10**, *378; Wirk. des erhöhten **2**, *290; **6**, *221; auf den Harnstoffgeh. des Harns **9**, 154.
- Lunge**, Zus. **5**, 210; enormer Thonerdegeh. einer menschl. **1**, 331; Asche bei Chalicosis **5**, 257; Bestandtheile u. Ernährung des Lungengewebes **3**, 239; krystallinische Bestandth. im Lungensaft des Hundes **5**, 207; Inositgeh. **6**, 46; Glycogengeh. **6**, 43; Zus. bei croupöser Leukämie **10**, 458; Best. der Residual-, Complementärluft etc. **10**, *378; Gassdiffusion **9**, 317; Kohlensäureaussch. bei Lungenkranken **9**, 343; Volumen der Lunge **9**, 317; Gasspannung in den Lungencapillaren **1**, 92; Lungenkatheder **1**, 93; Blutcirculation **2**, *290; Athmung in ders. **2**, 84; Ferment in ders. **2**, 363; Sputum bei Asthma bronchiale **2**, 347; bei Lungengangrän **9**, 361; **10**, *455; s. a. Respiration.
- Lupinen**, als Futtermittel **5**, 226; **10**, 445; Zus. u. Neubild. der Eiweisskörp. in den Keimlingen **9**, 17; Xanthinkörp. in den Keimlingen **10**, *102; Lupinin daraus **9**, 70.
- Lupinin**, Darst. aus Lupinen **9**, 70.
- Lutein**, Identität mit Sehpurpur **7**, 318.
- Lymph**, Anal. **4**, 128; **5**, 113; Asche **5**, 117; Glycogen darin **1**, 34; Zuckergeh. **7**, 133; Absonderung beim Hund **3**, *76; Methode zur Gewinnung **2**, *48; Verh. zu Tannin **10**, 280; Anal. einer Lymphcyste **10**, 460.
- Lymphgase**, Zus. **7**, 153; beim Hund **2**, 101; Spannung **2**, 106; **9**, 134; bei erstickten Thieren **4**, 129; **7**, 153; **9**, 135.
- Magengase**, Anal. **4**, 253.
- Magensäure**, Natur ders. **4**, *233, 252; **5**, 327; **7**, *254, 267, 270; **10**,

- 308; Zustand der Salzsäure im Magen **9**, 289; Nachw. freier Säure **10**, 298, 303; Theorie der Säurebild. **4**, 240, 241; **7**, 259, 273; Ort der Säurebild. **3**, 173; **9**, 238; Fehlen freier Salzsäure bei amyloider Degeneration **10**, 303; Bez. zur Harnreaction **4**, 241; **6**, 161.
- Magensaft**, Secretion **3**, 156; **4**, 240; **6**, *166, 168; Zus. **8**, 240; Harnstoff darin **4**, *418; Leucin u. Tyrosin darin **9**, 241; Milchsäureferment darin **2**, 124; **4**, 85; **9**, 147; Dialyse **9**, 241; bei Fieber **1**, 322; **2**, 214; bei Anämie **2**, 214; bei Diabetes **5**, 56; bei Dyspepsie **5**, *151; bei Gastrektasie **9**, 347; beim Fötus **5**, 166; bei Neugeborenen **5**, 164; **6**, 166; beim verdauenden Menschen **5**, 163; bei kaltblütigen Thieren **3**, 162; **9**, 300; bei Rochen **3**, 157; Verh. zu Ptyalin und Diastase **9**, 198; Verhältniss der Lab- und Pepsinmenge **7**, 369; Verh. zu Calomel **2**, 225; Pepsinbild. u. Secretion **1**, 189; **5**, 152, 159, 160; Ort der Pepsinbild. **1**, 192, 193, 195; **2**, 210; **3**, 165, 168, 169; **4**, 234; **5**, 152, 159—162; **9**, 245; **9**, 198; s. a. Pepsin, Lab.
- Magenverdauung**, Unters. u. Versuche **1**, 189; **2**, 221; **3**, 169; Versuche an Magenfistelkranken **1**, 193; **6**, 173; **7**, 273; **10**, 298; der Stärke **2**, 25; von geronnenem und ungeronnenem Eiweiss **3**, 175; von Glutin **7**, 275, 277; von Fett **10**, 319; ganzer Körner **5**, 175; beim lebenden Thiere **9**, 207; Speichelwirk. im Magen **9**, 197; beim Schaf **5**, 172; Einfl. von Sublimat **5**, 168; von Jod- u. Bromkalium **7**, 279; s. a. Verdauung, Pepsin.
- Magnesium**, lithurs. in Ochsenharnsteinen **2**, 189; phosphors. im Harn **6**, 162; spectrosc. Nachw. **7**, *75; physiol. Wirk. des Sulfates **9**, 82; Gährung von essigsaurem **7**, 374.
- Makrele**, Fleischanal. **7**, 308.
- Malamid**, Verh. im Thierkörper **7**, 229.
- Malonsäure**, Einw. auf Harnstoff **9**, 61.
- Malpighi'sche Gefässe**, Farbstoff ders. **7**, 295.
- Maltose**, Vork. in der todtstarrten Leber **9**, 52; Bild., Verh. **2**, 26; **4**, *40; **9**, 50, 54; **10**, 68 ff.; Zus. **4**, *40; **10**, 58; spec. Dreh. **10**, 58, 70; Verh. zu alk. Kupferlösung **10**, 60; Ueberf. in Dextrose durch Pankreas- u. Darmferment **10**, 77 ff.
- Malytureidsäure**, Darst., Zus. **5**, 319; Amid ders. **5**, 319; Einw. von Brom **5**, 319.
- Malz**, Vertheilung der Diastase darin **2**, *289; Asparagin in den Malzkeimen **6**, 78; Wirk. von Malzextract auf Stärke **10**, 68—73; s. a. Diastase.
- Mangan**, Vork. im Blute **2**, 57; **7**, *98.
- Mannit**, Vork. im äthiopischen Honig **9**, 42; Derivate **7**, *56; spec. Dreh. **6**, 42; **7**, *56; Zers. durch Baryt **7**, *55; Bez. zur Zuckeraussch. bei Diab. mell. **2**, 454; Gährungsproducte **9**, 364; Electrolyse **9**, 43.
- Mastung**, Einfl. auf die Zus. des Fettes **10**, 40; Verlauf u. Zus. der Körpergewichtszunahme **9**, 340; **10**, 442.
- Maus**, Krystallform des Blutroths **1**, 66; Kalium-, Natrium- u. Chlorgeh. **3**, 255.

- Meerschweinchen**, Krystallform des Bluthroths **1**, 64; absol. Blutmenge **3**, 85; Galle dess. **9**, 245; Eiweisskörp. der Vesicula seminalis **10**, 359.
- Meerwasser**, Gase dess. **7**, 91.
- Mehl**, Aufbewahrung **1**, *262; Anal. versch. Sorten **2**, *289; Einäscherungsmethode **9**, *72.
- Mehlwürmer**, Respiration ders. **2**, 330.
- Melamin**, Bild. aus Guanidin **9**, *67.
- Melinitose**, Vork., Verh. **7**, 59.
- Melolonthin**, Darst., Eig., Zus. **1**, 47.
- Melonenbaum** s. *Carica papaya*.
- Membran**, Veränderung des Filtrationsvermögen der thierischen durch Druck **7**, 8.
- Menstruation**, Einfl. auf die Harnstoffaussch. **1**, 291.
- Mesitylen**, Verh. im Thierkörper. **3**, 152.
- Methämoglobin**, Entst., Verh., Verhältniss zum Hämoglobin **6**, 86; **9**, 104; **9**, 95; s. a. Hämoglobin.
- Methylamin**, Vork. in der Bauchhöhlenflüssigk. der Fische **3**, 114; Vork. in den Fäces **6**, *58; in Planarien **9**, 267; Vork. u. Entst. im Harn **10**, 242; Verh. im Thierkörper. **7**, 228; Einw. auf Chloräthylschwefelsäure, Bild. von Methyltaurin **9**, 68.
- Methylanilintolett**, als Reagens auf Amyloid **5**, *254, 330.
- Methylcephalin**, Diab. mell. nach Injection dess. **5**, 58.
- Methylglycocoll** s. Sarkosin.
- Methylguanidin**, Verh. **9**, *54; Verh. zu Chloressigsäure **1**, *38.
- Methylharnstoff**, Vork. u. Entst. im Harn **10**, 242; im Harn nach Sarkosingenuss **5**, 147.
- Methylhydantoin**, Synth. **3**, 56.
- Methylhydantoinsäure**, Darst., Eig. **4**, 63, 65, 66; **5**, 146; im Harn nach Sarkosingenuss **2**, 146.
- Methylketol**, Synth. **10**, *104.
- Methylschwefelsäure**, Verh. im Org. **9**, 148.
- Methyltaurin**, Bild., Eig. **9**, *68; Einw. von Cyanamid **9**, *68.
- Methyltaurocyamin**, Bild. aus Methyltaurin u. Cyanamid **9**, *68.
- Micrococcus**, M. urea **10**, *468; M. bei Vaccine u. Variola **10**, *468.
- Microzymen**, in der Milch als Ursache der Gerinnung **3**, 124; Isolirung u. Wirk. **5**, 323; s. a. Fermente.
- Milch**, Anal. Methoden: **1**, 119, 124; **9**, 126; **10**, 193, 195, 196; Anal. mittelst Thonplatten **7**, 173; Trockensubst.-Best. **9**, *124, 130; **10**, 196, 215; Apparate zur Wasserbest. (Lactometer) **9**, 137; **10**, 192; Einfl. der Probenahme bei Anal. **10**, 201; s. unten die Best. der einzelnen Bestandtheile.
- Zusammensetzung**: der Kuhmilch **1**, 130; **2**, *108; **5**, 315; **9**, 152; **9**, 188; zu versch. Tageszeiten **9**, 139; **10**, 215; bei versch. Kuhrassen **9**, 137; **10**, 216; Verschiedenheiten in der Zus. **7**, 182; Zus.

- an aufeinanderfolgenden Tagen **10**, 210; Einfl. des Melkens **9**, 140; nach Fütterung mit Fleischmehl **10**, 210; mit Reismehl **10**, 212; bei kranken Kühen **1**, 129; **9**, 138; zur Brunstzeit **4**, 176; der Frauenmilch **2**, 125; **3**, 115; **5**, 315; **6**, 99; **7**, 172; **9**, 133; **10**, *180; unvollständig ernährter Frauen **1**, 133; der kaukasischen u. äthiopischen Rasse **6**, *110; Einfl. der Lactationsdauer **6**, 99, 120; bei Icterischen **10**, 217; bei Neugeborenen **6**, 118; der Stutenmilch **4**, 171; **9**, 151, 152; von Fohlen **6**, 118; abnorme Ziegenmilch **4**, 176; vom Hippopotamus **1**, 123; des Colostrums **9**, 135; der condensirten Milch **1**, *118, **10**, *181, 206.
- Prüfung: **5**, *118, 124; **7**, *157; **9**, *136; **9**, *123, 126, 132; **10**, *180, 192; s. a. unten Lactoscop, Lactobutyrometer.
- Bestandtheile: Alkohol, normaler Geh. **3**, 125. — Amide, **9**, 148. — Casein, das der Frauen- u. Kuhmilch **4**, 163; **6**, 99, 113; Geh. in der Frauenmilch **5**, 122, 123; in der Kuhmilch **5**, 122, 123; Best. **3**, 121; **6**, 98, 114, 116; **7**, 169, 171, 173; **9**, 138, 139; **9**, 126; mittelst Kupferlösung **3**, 121; **7**, 177; Menge des durch Lab fällbaren **7**, 174; Bez. der Menge zum Stickstoffgeh. **5**, 122, 123. — Chlor, Geh. **4**, 179. — Eisen, Geh. **5**, 138. — Eiweißkörper, eigenthümliche **4**, 172; **9**, 138; **10**, 186; in abnormer Ziegenmilch **4**, 176; Veränderung bei der Käsebereitung **7**, 183; **9**, 148. — Essigsäure, normaler Geh. **3**, 125. — Fett, sp. G. **10**, 185; Geh. **9**, 139; **10**, 215; in der Frauenmilch **3**, 120; Bez. zwischen Durchsichtigkeit u. Geh. **10**, 185; Einfl. des Futters **9**, 152; Best. **4**, 173; **6**, 99, 116; **7**, 47, 170, 174, 175; **9**, 123, 126; **10**, 196, 200, 201; aräometrische Best. **10**, 196; mittelst Lactoscop **5**, *118; **9**, 127; **10**, 184, 201—204, 216; mittelst Lactobutyrometer **5**, 124; **7**, 47, 179; **9**, 140; **9**, *123, 128, 129; **10**, 216; Best. in condensirter Milch **10**, 205; s. a. Butter. — Galactin, Darst., Verh. **4**, 127; **9**, 138; Zus. **9**, 138. — Kali, Geh. **4**, 179. — Kohlenhydrat, ein vom Milchzucker verschiedenes **7**, 177. — Lactochrom, Darst., Zus. **9**, 138. — Milchalbumin **9**, 139. — Milchzucker, Geh. **4**, 175; Best. **1**, 119; **7**, 180; **9**, 39, 127. — Natron, Geh. **4**, 179. — Nuclein, Darst., Verh. **9**, 131. — Quecksilber, Nachw. **6**, *111. — Rhodan, Vork. **7**, 163. — Säure, neue in der Pferdemiche **6**, 115. — Schwefelsäure, Geh. **7**, 168; **9**, 145. — Stickstoff, Geh. **5**, 122, 123; Best. **7**, 176, 179; Bez. zum Eiweißgeh. **5**, 122, 123.
- Diverses: Künstliche Milch **1**, *263; Bereitung condensirter **2**, *108; **3**, *115; condensirte Ziegenmilch **10**, 206; Ursache der amphoteren Reaction **2**, 112, 116; sp. W. **4**, 175; Ausdehnungscoefficient **4**, 175; **9**, 17; mechanische u. opt. Dichtigkeiten **10**, *180; Secretion **7**, *157; **9**, *124, 139; Ueberg. von Salicylsäure **10**, *182; während der Inunctionscur **5**, 123; Aufrahmungsprozess **5**, 126; **7**, *158; **10**, 205; Borsäure gegen deren Säuerung **5**, *118; Verdauung **7**, 276; **9**, 314; Einfl. der Frauenmilch auf die Ernährung der Säuglinge **9**, 133; Curmilch **9**, 134; Veränderung beim Kochen **7**, *158; **9**, 146; Verh. zu

Säuren 9, 146; Conservirung 9, *187; Wirk. intravenöser Injection 9, 117; Verh. gegen Inductionsschläge 7, 182; Filtration durch Thonzellen 1, 120.

Milchdrüsen, Ferment darin 10, 191.

Milchgerinnung, Rolle der Gase dabei 2, 108; chem. Verlauf der Lab-wirk. 2, 118, 116; 4, 135, 159; 7, 158 ff.; Verh. der gekochten Milch zu Lab 9, 146; Bed. der Bacterien im Labextracte 10, 206; Wirk-samkeit des Labs unter versch. Bedingungen 10, 207; Gerinnung bei saurer React. 2, 124; bei alkalischer React. 2, 118; durch Pepsin 2, 124; Microzymen als Ursache ders. 3, 124; spontane Gerinnung 4, 157; Verzögerung durch Kälte 6, 117; durch Senföl 4, 162; durch antiseptische Mittel 6, 118.

Milchkügelchen, Const. 1, *118, 120, 124, 125, *263; 2, *108; 6, *110, 111; 9, 124; 10, 191; Grösse u. Zahl ders. 10, 182; Eiweissstoffe ders. 10, 189.

Milchproduction, Einfl. der Ernährung beim Rind 1, 129; 4, 176; 5, 125; 6, 119; 7, 347; 9, 337; 10, 212, 213, 215; Einfl. des Wassergeh. des Futters 2, 128; der unvollständigen Ernährung bei Frauen 1, 133; des Scheerens bei Schafen 9, 340.

Milchsäure, Vork. in einer Ovarialcyste 1, 333; im Pferdefleisch 1, 246; im Delphinfleisch 1, 247; im Harn bei Phosphorvergiftung 2, 181; im Fleischextract 3, 65; in der Nervensubst. 3, 243; im Blute tetanisirter Thiere 7, 144; im Harn nach Muskellarbeit 7, 144; bei Trichinosis 1, 181; im leukämischen Blute 7, 357; Verbreitung im Org. 7, *73; 9, 75; Geh. im Muskel 9, 276; 10, 351; Verh. u. Best. im Muskel 10, 88; Abstammung der bei der Leberfäulniss gebildeten 10, 362; Bild. aus Zucker durch Alkalien 1, 48; aus Kohlenhydraten durch Magenschleimhaut 4, 85; p-Milchsäure aus Inosit 6, 274; aus Kohlenhydraten durch Baryt 7, *55; 10, 67; aus Glycerin durch schmelzendes Kali 9, 94; Erklärung ihrer Bild. aus Zucker 9, 368; Bild. aus Aceton 1, *38; Darst. von p-Milchs. aus Fleisch-extract 3, 65; Darst. reiner Aethylenmilchs. 3, 68; Nichtbild. von Aethylenmilchs. aus Aethylencyanhydrin 9, 93; Amidomilchs. 10, *102; Löslichkeit der Salze 1, 50; Isomerien u. Const. 1, *38, 49; 3, 65, 68; 9, 93; Anhydride 2, 36; Umw. in Propionsäure 2, *36; Einw. auf Chloride 4, 245; Verh. zu Blut 7, 143; Wirk. der Fütterung auf die Knochenzus. 3, 229; 6, 155, 210; 10, 342; Wirk. bei Diab. mell. 6, *257; schlafmachende Wirk. 5, 234; Einw. von Trichlormilchsäure auf Harnstoff 9, *68; Fäulniss von milchs. Kalk 9, 372; 9, 397; 10, 470.

Milchsäureferment, Vork. neben Lab u. Pepsin in der Magenschleim-haut 2, 125; 4, 85.

Milchsäuregährung, 1, *38, 310; 9, 147, 383; 9, 133; Einw. von Glycerin 7, 363.

Milchserum, Stickstoffgeh. im verschimmelten 5, *118; Verh. im Lac-toscop 10, 203.

- Milchzucker**, Derivate **1**, *23; Acetylverb. **1**, 23; Anilide **5**, 44; Vork. in einer vegetabilischen Zuckerart **1**, *23; im Harn bei Wöchnerinnen **3**, 134; **7**, 206, 207; **8**, 188; sp. Dreh. **9**, 45; **10**, 56, 57; wasserfreier durch Eindampfen **10**, 56, 57; Einw. von Permanganat **2**, *36; Zers. durch Baryt **7**, *55; Einw. von Wasser in höherer Temperatur **8**, 37; Verh. zu alk. Kupferlösungen **8**, *35; **9**, 39; **10**, 60; Einw. von Brom, Darst. von Lactonsäure **10**, 56; Levulinsäure daraus **9**, 39; partielle Synth. **9**, *37; Ursprung **9**, *38; Aussch. bei versch. Ernährung **10**, *181; Best. **1**, 119; **7**, 180; **9**, 39, 127; Lactoglucose u. Galactose **8**, 47.
- Milz**, Zus. **5**, 210; sp. G. **10**, *355; Eisengeh. **4**, 91; Farbstoff der malarischen **1**, 214; Glycogengeh. **6**, *43; Inosit darin **6**, 46; Hämoglobingeh. **6**, 217; Tyrosin darin **7**, 82; Eiweissstoffe ders. **8**, 233; bei Leukämie **7**, 82, 357; **10**, 458; Betheiligung an der Blutkörperchenbild. **7**, 319; **9**, 261; **10**, *156; Bed. für die Verdauung **7**, 320; **8**, 233; **10**, *295, 322.
- Mineralbestandtheile**, Bed. für den Örg. **1**, 263; **3**, 251, 255.
- Mohnkuchen**, Verdaulichkeit **10**, 816.
- Molen**, Anal. **4**, 419.
- Molken**, Zus. **9**, 136; Eiweisskörp. **10**, 190.
- Mollusken**, Hämoglobin in deren Muskeln **1**, 56; Bestandtheile der Muskeln **10**, 371; Respiration **7**, 334, 335; **8**, 300; s. a. Gastropoden, Cephalopoden etc.
- Monobrombilirubin**, Darst., Eig., Zus. **5**, 192.
- Monochloräthylenchlorid**, als Anästeticum **10**, *105.
- Monochloräthylidenchlorid**, als Anästeticum **10**, *105.
- Monochloressigsäure**, Einw. auf Methylguanidin **1**, *38; auf Rhodan-kalium u. Rhodanwasserstoff **7**, *73; Einw. von chloressigs. Natron auf Sulfoharnstoff **7**, *73.
- Monophenylarsinsäure**, physiol. Wirk. **9**, 86.
- Morbus Addisonii**, Harn dabei **3**, 168.
- Morbus Brightii**, Anal. von Oedem- u. Ascitesflüssigk. dabei **3**, 237.
- Moringasäure**, Identität mit Oelsäure **4**, 45.
- Morphin**, Einfl. auf die Eiweisszers. **1**, *261; auf die Zucker- u. Harnstoffaussch. bei Diab. **2**, 175; Wirk. auf das Blut **6**, 105; Zucker im Harn nach dessen Einnahme **6**, 266; Verh. im Örg. **10**, 279; Ueberg. in Fäces u. Harn **5**, 144.
- Mucin**, Vork. in der Submaxillardrüse **1**, 20; in der Gelenksflüssigk. bei Arthritis deformans **2**, 354; in den Brunner'schen Darmdrüsen **2**, 225; in Traubenmolen **4**, 420; in der Cornea **7**, 38; im Fruchtwasser **7**, 354; Verh. u. Zus. des Nabelstrangmucins **1**, 21; **10**, 35; Einw. von conc. Schwefelsäure **1**, 21; von Natronlauge **1**, 21; Fäulniss **8**, 379; Nichtvork. im Harn **7**, 211.
- Murexid**, Synth. **8**, *68.
- Murmelthiere**, Krystallform des Bluthroths **1**, 66; Zus. des Harns **2**, 151; Glycogengeh. der Leber im Winterschlaf **8**, 324; **10**, 96.

Muscarin, Synth. **6**, 70.

Muscheln s. Lamellibranchiaten.

Muskeln, Bestandtheile: Alkohol, Vork. **5**, 78. — Eiweißstoffe, Muskelsyntonin **7**, 9; eigenthümliche **9**, 252; Serumalbumin ders. **10**, *348. — Extractivstoffe **9**, 254. — Farbstoff ders. **6**, 77. — Ferment darin **3**, 289. — Fett, Geh. **6**, 41. — Glycocoll, Vork. bei Pecten irradians **5**, 204. — Glycogen, Geh. **1**, 81; **3**, 194; **6**, 52, 213; **7**, 63, 367; **8**, 59, 276; Bez. zum Glycogengeh. der Leber **1**, 33; Geh. nach Arterienunterbind. **6**, 213; nach Curarevergiftung **7**, 64; nach Markdurchschneidung **8**, 66; bei winterschlafenden Murmelthieren **8**, 324; Verh. nach dem Tode **9**, 50; **10**, 86, 90; selbständige Bild. **10**, 93; Bed. dess. **8**, 56; Best. **10**, 86; Vork. bei Pecten irradians **5**, 204. — Hämoglobin, Vork. im Molluskenmuskel **1**, 56. — Harnstoff, Geh. **8**, 262; **10**, 351. — Hypoxanthin, Verbreitung bei versch. Thieren **10**, 370. — Inosit, Vork. bei versch. Thieren **6**, 46; **10**, 370. — Kohlenhydrate, Einfl. der Gase auf den Geh. **7**, 365. — Kohlensäure, Geh. **8**, 131; **9**, 255; Best. **9**, 255; **10**, 349; Bild. **8**, 273. — Kreatin, Vork. bei versch. Thieren **10**, 370. — Milchsäure, Geh. u. Bild. **10**, 86, 351. — Phosphate **9**, *251. — Taurin, Vork. im Cephalopodenmuskel **8**, 299.

Diverses: Zus. **5**, 210; Stoffwechsel **1**, 268; **3**, 239; **8**, 276; **10**, *348; bei fiebernden u. hungernden Thieren **2**, 280; des Herzens bei Fieber **2**, 282; Verh. in der Kälte **3**, *234; als Quelle des Zuckers bei Diab. **3**, *234; Todtenstarre **3**, 237; Reduktionsvermögen der thätigen **3**, 236; **4**, 328; Verh. zu Nitraten **3**, 236; **4**, 328; zu Pyrogallol **3**, 234; Wärmebild. **6**, 214; von Embryonen **10**, 372; Fäulniß **5**, 277.

Muskulararbeit, Einfl. auf die Harnstoffproduction **1**, 155; **4**, 188; **6**, *221, 243, 244; auf die Stickstoffausfuhr **1**, 290; **3**, 301; auf die Schwefelsäure- u. Phosphorsäureaussch. **1**, 153; auf den Stoffwechsel **4**, 188; **7**, 339; **8**, *305, 275; **10**, 418; auf den Stoffwechsel beim Pferd **8**, 329; **9**, 340; auf die Zuckeraussch. bei Diab. **4**, 458; auf den Glycogengeh. der Leber **10**, 98; auf die Blutgase **5**, 98; Quelle ders. **10**, 386.

Mycoderma aceti, Einw. auf Traubenzucker (Bild. von Gluconsäure) **10**, 52.

Mykoprotein, Darst. aus Bakterien, Verh., Zus. **9**, 385.

Myosin, Vork. im Hoden **2**, 285; in den Leberzellen **3**, 184; in Pflanzen **6**, 7; **7**, 22; Darst. aus Fleisch **7**, 20.

Myriapoden, Verdauung bei dens. **6**, 167.

Myristin, Vork. in der Butter **7**, 41.

Myxomyceten, peptisches Enzym im Plasmodium **9**, 270.

Nabelstrang, Mucin dess. **1**, 21; **10**, 34.

Nackenband, Verdaulichkeit **4**, 379.

Nägel, Wassergeh. u. Wachstum **8**, 288.

Nährwerth, von Roggenbrot **1**, 289; des Fleisches **3**, *250; der Leguminosen **3**, *250; **6**, 251; **10**, *402, 425; des Tofu **10**, 428; versch. Nahrungsmittel **4**, 361; **6**, *222; **9**, 315; des Fluit meat **9**, 306; des Leims **4**, 382, 387; **9**, 308; des Peptons **4**, 21, 30; **5**, 31; **7**, 28, 140; **9**, 311; Fettbildungsäquivalent der Eiweisskörp. **6**, 38; der Milch bei Säuglingen **9**, 316.

Nahrung, Einfl. auf die Stickstoffaussch. **1**, 290; auf den Hämoglobingeh. des Blutes **1**, 73; auf die Respiration **3**, 308; **7**, 325; auf die Harnstoffaussch. **9**, 291; Wirk. der Fleischfütterung **9**, 300; Eiweissbedarf eines Arbeiters **9**, 289; Ernährung der Säuglinge durch Milch **9**, 133, 134, 316; Resorption des verdauten Eiweisses **9**, 311; Einfl. auf die Indikanaussch. **9**, 224; auf die Knochenbild. **9**, 272; Kost der italienischen Ziegelerbeiter **7**, *323; s. a. Ernährung, Futtermittel.

Nahrungsmittel, Zus. einiger **9**, *305; Kaliegeh. **3**, 264; Natrongeh. **3**, 264; **4**, 179; Chlorgeh. **3**, 264; **4**, 179; Eisengeh. **2**, 41; Bed. der Aschenbestandtheile für den Org. **1**, 263; **3**, 251, 255; die unter versch. Lebensverhältnissen verbrauchten **3**, 269; Fleischsolution für Kranke **3**, 250; Fleischconserven **10**, *402; für Kinder **10**, *181; Heizwerth **9**, *306; Preise in Bezug des Nährwerthes **7**, *323; lösliches Blutpulver **5**, 113; Nestle'sches Kinderpulver **5**, *118; Zers. im Körper **3**, 276, 284, 299; Ausnützung im Darmkanal **9**, 316, 317; Reinigung der Nahrungsfette **1**, *262, *263; s. a. Futtermittel.

Naphtylharnstoff, Darst., Eig. **9**, *55.

Nasenstein, Anal. **2**, 349.

Natriumverbindungen, Natrongeh. einiger Nahrungsmittel **3**, 264; **4**, 179; der Pflanzenaschen **4**, *52; Zerl. des Bicarbonats durch Wärme **6**, 27; Sulfat als Gegengift bei Phenolvergiftung **6**, 62; physiol. Wirk. des Sulfates **9**, 82; s. a. Kochsalz, Phosphate.

Nebenniere, Inosit darin **6**, 46.

Negerhaut, Farbstoff u. Eisengeh. **7**, 84.

Nemertinen, Vork. von Hämoglobin bei dens. **6**, 92.

Nepenthes, Ferment des Secretes **6**, 189, 190.

Nephritis, Blut dabei **2**, 52; **9**, 136; **9**, *95; Harn dabei **4**, 202; **6**, 148; Stoffwechsel **9**, 344; Harnstoff im Sputum **9**, 361.

Nerven, Rolle bei der Erzeugung von Diab. mell. **1**, *817; chem. Reizung **9**, *278; Einfl. auf den Kohlenhydratverbrauch **9**, 65; Einfl. auf den Stoffwechsel **9**, 324.

Nervendurchschneidung, Einfl. auf den Glycogengeh. im Muskel **6**, 213; auf die Knochenzus. **10**, 344.

Nervensubstanz, React. der weissen u. grauen **3**, 242; **6**, *212; Zus. **3**, 244; Vork. von Milchsäure **3**, 248; Wassergeh. **5**, 204; neuer Bestandtheil (Neurokeratin) **7**, 302; Bindungsweise der Phosphorsäure **9**, *251; Best. der grauen u. weissen im Gehirn **10**, *347; s. a. Gehirn.

Netzhaut s. *Retina*.

Neugeborene, Speichel **2**, 205; Milch ders. **6**, 118; Vork. von Bilirubinkrystallen **6**, *59; von Producten der Darmfäulniss **10**, 323; Verdauung **2**, 205; **5**, 164; **6**, 182.

Neurin, Oxydation **6**, 70; Verh. zu Eiweisskörp. **4**, 16; Spaltung durch Fäulniss **3**, 59.

Neurokeratin, Darst., Eig. **7**, 302.

Niederschläge, Erzeugung unlöslicher im Körper **6**, 151.

Nieren, Zus. **5**, 210; Bilirubin darin **5**, 180; Inosit darin **6**, 46; Glycogengeh. **6**, 48; Eiweissstoffe ders. **10**, *355; Wasserausf. **1**, 137; Bed. für die Harnstoffbild. **1**, 138, 139, 142; **2**, 131; Menge des in jeder Niere gebildeten Harns **2**, 132; Bed. für die Hippursäurebild. **6**, 68; **7**, 215; **9**, 352 ff.; Alkoholaussch. **7**, 326; Eiweissaussch. **9**, 348; Stoffwechsel bei Nierenkrankheiten **9**, 344; Gase einer Nierencyste **7**, 358.

Nierenstein, Anal. **2**, 190; **6**, *124; aus Indigo **8**, 178.

Nierenvenen, Blut ders. **1**, *343.

Nitrate, Reduction durch Bacterien **2**, 359; durch Muskelgewebe **3**, 236; **4**, 328.

Nitrification, durch Organismen bedingt **7**, 373; **9**, *379, 400.

Nitrile, Vork. im animalischen Theer **9**, 76.

Nitrobenzoesäure, im Harn nach einverleibten Nitrotoluol **4**, 222; **8**, 195.

Nitrobenzol, Diab. mell. nach Injection **3**, 313; Harn nach Vergiftung damit **5**, 61; Wirk. auf das Blut **9**, 106.

Nitrobenzylalkohol, Bild. aus Uronitrotoluolsäure **9**, 197.

Nitrococcussäure, Darst., Verh. **1**, 51.

Nitroglycerin, Blut nach dessen Injection **6**, 108; Einfl. auf den Sauerstoffverbrauch **7**, 328.

Nitrohippursäure, im Harn nach Nitrotoluolgenuss **4**, 222.

Nitrophenylacrylsäure, Bild. u. Ueberf. in Indigblau **10**, 134.

Nitrophenylpropionsäure, Bild., Ueberf. in Indigblau **10**, 133.

Nitroprussidnatrium, als Reagens auf Kreatinin **8**, 82.

Nitrosoindol, Darst., Zus., Reduction **5**, 73, 74.

Nitrosooxindol, Const. **8**, 70; Ueberf. in Isatin **8**, 70.

Nitrososulphydantoïn, Darst., Eig., Zus. **9**, *55; Einw. von Baryt **10**, *101.

Nitrotoluol, Verh. im Org. **4**, 222; **8**, 194; Ueberg. in Uronitrotoluolsäure **9**, 194.

Nitrozimmtsäure, Ueberf. in Nitrophenylpropionsäure u. Indigblau **10**, 133.

Noctilucina, Unters. **2**, *36, *357.

Nucit, Darst., Eig., Zus. **7**, 60.

Nucleïn, Verh., Zus. **2**, 32; **4**, 344 ff.; **7**, 86; **10**, 149; Vork. im Eidotter **1**, 260; im Eiter **1**, 327; in den Leberzellen **3**, 183; in einer Papillargeschwulst **3**, 318; im Sperma **4**, 344 ff.; im Gehirn **1**, 14;

6, 215; in den Excrementen **7**, 289; im Talgdrüsensecret der Vögel **9**, 84; in der Hefe **9**, 417; **10**, 149; in der Kuhmilch **9**, 131; **10**, 189; Bild. bei der Caseinverdauung **1**, 14, 196; Best. im Gehirn **7**, 305; Spaltung durch Trypsin **7**, 283; Verdaulichkeit **7**, 283.
Nussblätter, Nucit daraus **7**, 60.

Ochs, Hämoglobingeh. des Blutes **3**, 79; Blutasche **6**, 97; Zus. des Ohrenschmalzes **2**, 33.

Octacetyldiglucoe, Darst., Eig. **9**, *37.

Octopus, Blut u. Harn **8**, 296; Leber **9**, 272; Verdauung **8**, 296; **9**, *262, 272.

Oedemflüssigkeit, Zuckergeh. **4**, 418; Gase ders. **4**, 424.

Oelkuchen, Verdaulichkeit **10**, *403.

Oelsäure, Vork. in der Butter **7**, 41; Best. u. Trennung von Stearinsäure **8**, *30.

Oelsamen, Eiweisskörp. der Ricinussamen **9**, *1; Eiweisskörp. versch. **10**, 17.

Oenanthsäure, Amidoönanthsäure aus Eiweisskörp. durch Baryt **5**, 310.

Ohrenschmalz, Zus. **1**, 33; bei versch. Thieren **2**, 33.

Opium; Wirk. bei Diab. mell. **2**, 175; Wirk. auf den Harn **6**, 263; s. a. Morphin.

Orcin, Verh. im Thierkörp. **7**, 212.

Organe, Blutvertheilung u. Thätigkeitswechsel **1**, 267; Fettgeh. **6**, 41; quantitative Verhältnisse **6**, 216.

Ornithin, Bild. aus Ornithursäure **8**, 199.

Ornithursäure, Bild. im Org. der Vögel **7**, 216; Salze **8**, 199; Spaltung durch Salzsäure **8**, 199.

Osmium, Verh. von Ueberosmiumsäure zu Fermenten **6**, 269; **7**, 367; Färbung der hyalinen Harncylinder durch dies. **10**, *222.

Osseln, Best. im Knochen **2**, 269; Verdaulichkeit **4**, 379; Nährwerth **4**, 387; Einw. von Baryt **5**, 305.

Osteomalacie, künstliche durch Milchsäurefütterung **3**, 229; durch Kalkhunger **5**, 202; senile **10**, *340.

Ovarialcystenflüssigkeit, Anal. **1**, 333; **6**, 265; Eiweisskörp. ders. **5**, *254, 255.

Oxalsäure, Vork. in fossilen Eiern **4**, 335; im Harn **6**, 145; im Typhusharn **7**, *187; oxals. Concremente im Pferdeharn **4**, 231; Bild. aus Proteinstoffen durch Brom **1**, 7; aus Glutin u. Chondrin durch Baryt **6**, 30; aus Hirschhorn durch Baryt **9**, 29; aus Kohlenhydraten durch Baryt **7**, *55; durch Oxydation org. Subst. mit Kaliumchlorat u. Salzsäure **7**, 88; Bild. im Org. **3**, 150.

Oxaluramid, Synth. **4**, *50.

Oxalurie, bei Diab. mell. **5**, 58.

Oxalylbiuretsäureamid, Darst., Eig. **9**, *55.

- Oxamid**, Einw. von Ozon **3**, *46; Verh. zu Hyperchlorid u. Bromid **9**, 149.
- Oxaminsäure**, Bild. aus Glycocoll **4**, 67; **5**, 67.
- Oxamoydin**, Bild. aus Eiweiss u. Cyan **7**, 19.
- Oxindol**, Synth. **8**, *70; Verh. im Org. **4**, 221.
- Oxybenzoësäuren**, Aetherschwefelsäuren ders. **8**, 210; Verh. der Meta- u. Paraverb. im Org. **2**, 197; **7**, 213; Bild. bei der Pankreasfäulniss **7**, 202; s. a. Salicylsäure.
- Oxybenzursäure**, Entst. im Org. aus Oxybenzoësäure **7**, 213.
- Oxybuttersäure**, aus Kohlenhydraten durch Baryt **7**, *55.
- Oxycholalsäure** s. Gallensäuren.
- Oxycholestensäure**, Darst., Eig., Zus. **7**, 295.
- Oxydation**, im Erstickungsblute **5**, 103; in den Geweben **7**, 331; **8**, 109; Zusammenhang mit der Nahrungszufuhr **7**, 325; im Muskel **8**, 277; im Körper bei versch. Temperaturen **8**, *306; **10**, 382; der arom. Kohlenwasserstoffe im Org. **10**, 120; Oxydationsprozesse im Thierkörper. **2**, *48; **10**, 122; s. a. Stoffwechsel, Respiration.
- Oxyhämocyanin**, Vork. im Cephalopodenblute **8**, 297; im Hummerblute **9**, 263; s. a. Hämocyanin.
- Oxyhämoglobin** s. Hämoglobin.
- p-Oxyphenylessigsäure**, Vork. im Harn **10**, 126, 129; Bild. bei der Eiweissfäulniss **9**, 228; **10**, 130; durch Fäulniss der Hydroparacumarsäure **10**, 129.
- Oxytrinitroalbumin**, Darst., Eig., Zus. **2**, 6.
- Oxyvaleriansäure**, Gährung ders. **9**, 898.
- Ozon**, Vork. in der Luft **10**, *105; Bild. **10**, *106; Einw. auf Albumin **2**, *16; auf Harnsäure u. Oxamid **3**, *46; auf Blut **5**, *88; auf Indol **5**, 75; auf Benzol **10**, 119; Wirk. ozonisirter Luft **9**, 277; Nichtvork. im Org. **5**, 80.
- Palladiumchlorür**, Verb. mit Harnstoff **9**, 60.
- Pankreas**, Zus. des menschlichen **5**, 210; **10**, 321; von Neugeborenen **2**, 206; **3**, 158; vom Fötus **8**, 254; **9**, 205; bei Pflanzenfressern **6**, 174; Secretion **3**, *156; **7**, *255; Inosit darin **6**, 46; Nichtvork. von Leucin u. Tyrosin **8**, 362; geformte Bestandtheile darin **6**, 178; Darst., Verh. der Fermente **2**, 360, 365; **3**, 325; **5**, 176; **6**, 175, 177; **10**, 272; amylytisches Ferment darin **3**, 158; Verh. der Fermente beim Erhitzen **7**, 286; Darst. von Trypsin **6**, 178; Verh. **6**, 272; Nichtvork. von Trypsin in Bacterien **8**, 358; Einw. von Säuren u. Pepsin auf Trypsin **10**, 297, *298; Verschiedenheit von Trypsin- u. Bacterienwirk. **8**, 358; Wirk. auf Blut **8**, 127; auf Glycogen **6**, 56; **7**, 62; **8**, 49; **9**, 47; auf Essigester **5**, 178; auf Lecithin u. Nuclein **7**, 238; auf Stärke **2**, 25; **8**, 49; **10**, 76; Ueberf. von Maltose in Dextrose durch dass. **10**, 77; Zymogen im Pankreas **5**, 176; **6**, 175, 177; Labferment darin **9**, 224; Pankreas nach Verschluss des Pankreasganges **2**, 222; **7**, *255; Pankreasinjection **10**, 314; Ernährung durch Pankreasklystiere **2**, 318; Pankreaspräparate **10**, 296, 297.

- Pankreasfäulniss**, von Eiweisskörper. **6**, 32; **7**, 201, 374; **8**, 80, 255; von Glutin **6**, 31; **7**, 374; von Mucin u. Elastin **8**, 379; Auftreten von Indol u. Glycocol **4**, 259; von Phenol **7**, 89, 201; von Xanthinkörper. **8**, 80, 255; von Skatol **8**, 257; von Hydrozimmtsäure **9**, 226; von Zimmtaldehyd **10**, 296; von Asparaginsäure **4**, 68; eines sich mit Salpetersäure rothfärbenden Körper. **8**, 255; neues Spaltungsproduct dabei **10**, 189; Leucine dabei **7**, 81; Wirk. auf Paraoxybenzoesäure **7**, 202; auf Tyrosin **9**, 408, 410; Gase dabei **4**, 262, 274; **5**, 264; s. a. Fäulniss.
- Pankreasverdauung**, von Fibrin **3**, 56; **4**, 17; von Kleber **4**, 71; Verh. u. Zus. der Pankreaspeptone **4**, 17; ausschliessliche Trypsinwirk. **4**, 262; bei Vögeln **9**, 222; Hemmung durch Glycerin **7**, 365; Einfl. der Milz **7**, *255; **10**, *295; Betheiligung des Pankreas an der Fettverdauung **2**, 222; **10**, 319; Stadium ders. **6**, 179; Einfl. der Salze **6**, 177.
- Papaïn**, Darst., Verh., Zus. **9**, 218; **10**, 306.
- Papillargeschwulst**, Unters. **3**, 317.
- Parabansäure**, Synth. **2**, *35; Const. u. Salze **4**, 58; Einw. auf Harnstoff **9**, *55; dimethylirte **4**, *64; Parabansäurehydrat **3**, 46; **4**, *64.
- Paraglobulin**, Vork. im Hoden **2**, 286; im Serum- u. Eieralbumin **3**, 16; **5**, 7; im Harn **4**, 202; **6**, 147; Bez. zur Fibringerinnung **2**, 57, 77; **5**, 91, *103; **6**, 15, 25; **8**, 2; Verh. **6**, 7; **7**, 20; **8**, 3; Zus. **10**, 14; sp. Dreh. **10**, 171.
- Parakresol** s. Kresol.
- Paralbumin**, Vork. **6**, 266; in Cystenflüssigk. **5**, 35; in serösen Transsudaten **1**, 15; in einer Ovarialcystenflüssigk. **1**, 333; Vork. im Harn **9**, 142; Darst., Eig. **1**, 15; Nachw. **6**, 37; **9**, 16; Einw. von verd. Schwefelsäure **1**, 16.
- Paramilchsäure** s. Milchsäure.
- Paramylon**, Oxydation **4**, 41.
- Paranuss**, Eiweisskörper. ders. **7**, 19; **8**, 16; **9**, 4.
- Parapepton**, Eig., Verh. **7**, 9.
- Parotis**, Parotisspeichel bei Kindern **3**, 158; Unabhängigkeit der Secretion von den Nerven **6**, *166; s. a. Speichel.
- Pecten irradians**, Glycogen u. Glycocol im Muskel **5**, 204.
- Pemphigusblasen**, Anal. **9**, 347; **10**, 459.
- Pepsin**, Vork. bei Kaltblütern **3**, 162; **6**, 169; in Wickensamen **4**, *473; bei Neugeborenen **5**, 164; **6**, *166; bei Batrachiern **6**, 172; **10**, *295; bei Embryonen **9**, 205; bei Actinien **10**, 370; bei Fischen **8**, 301; peptisches Enzym in Pflanzen **5**, 272; bei Nepenthes **6**, 189, 190; bei Drosera **6**, 190; im Speichel **6**, 270; im Eidotter **9**, 270; im Myxomycetenplasmodium **9**, 270; im Saft von Carica papaya **4**, 259; **8**, *137; **9**, 218; **10**, *294, 306; Verh. **4**, 236; **9**, 193; **10**, 308; Darst. **2**, 122, 207; **3**, 159; **5**, 267; **7**, 280; **10**, 308; Bild. **1**, 189; **2**, 223; **5**, 152, 159, 160; postmortale Bild. **7**, 276; Ort der Bild. **1**, 193; **2**,

210; **3**, 165, 168, 169; **5**, 245; Verh. gegen Sublimat **5**, 168; gegen Salicylsäure **5**, 286; **6**, 272; **10**, *2; gegen Antiseptica **10**, 294; zu Ueberosmiumsäure **7**, 368; zu Alkohol **9**, *194; Pepsinpräparate **1**, *186, 193; **9**, *193; **10**, 296; Wirksamkeit des erhitzten **10**, 24; Best. seiner Wirksamkeit **2**, 206; **4**, 258; Wirk. der Filtration auf pepsinhaltige Flüssigk. **10**, 294; Bez. zur Labmenge **7**, 369; Injection **8**, 126; Indiffusibilität **3**, 160, 163; Milchgerinnung durch Pepsin in saurer Lösung **2**, 124; Isopepsin **6**, 173.

Pepsinverdauung, von geronnenem u. ungeronnenem Eiweiss **1**, 191; **6**, *166; von Casein **1**, 195; von Fleisch **1**, 191; von Fibrin **2**, 17, 207; Schnelligkeit **2**, 209; versch. Pepsinwirk. dabei **5**, 163; Einfl. von Kochsalz **6**, 23; s. a. Verdauung, Magenverdauung, Pepton.

Pepton, Vork. in einer Ovarialcyste **1**, 333; im Bienenbrot **2**, 29; in der Bierwürze **7**, *1; in der Leber **10**, 90; in leukämischer Milz **10**, 457; im Harn **1**, 181; **6**, 148; **9**, 351; Nachw. im Harn **9**, 351; **10**, 275; Darst., Verhältniss zum Eiweiss **1**, 195; **2**, 17; **4**, 17, 23; **6**, 84; **7**, 25 ff., 28; **8**, 23; **9**, 20, 22; Verhältniss zu Propepton **10**, 21–34; Zus. **1**, 195; **2**, 17; **4**, 17, 29; **6**, 84; **7**, 27; **8**, 24; **9**, 20, 26; Injection in's Blut **1**, 197, 204; **2**, 218; **5**, 33; **7**, 325; **10**, *156, 175; Nährwerth u. Resorption **4**, 20, 30; **5**, 31; **7**, 28, 140; **9**, 311; Diffusibilität **2**, 19; Pankreaspeptone **4**, 17; Anti- u. Hemipepton **6**, 179; Leimpepton **7**, 376; **8**, 26; Bild. bei der Glutinfäulniss **7**, 376; React. **4**, 29; **8**, 21, 23; Best. **10**, 172; Ueberf. in Eiweiss **8**, 25, 26; Hydrationsvorgänge bei der Peptonisirung **10**, 34; Verh. zu Galle **5**, 190; Einfl. auf die Invertirung **7**, 267; Trennung von Propepton **10**, 26; Peptonpräparate **10**, 173; Eiterpepton **10**, 461.

Peritonealflüssigkeit, Anal. **8**, 345.

Peritonitis, Indikanaussch. dabei **2**, 150; **7**, 244, 245.

Peroxyhämoglobin, Bild., Spect. **6**, 86; s. a. Hämoglobin.

Perspiration, beim Menschen **6**, 239; **8**, 328; im Fieber **1**, 323; **6**, 259; in heissen Climates **10**, 382; Menge der Kohlensäure **2**, 335, 340; Bez. zur Respiration **5**, 250; Einfl. des Lichtes bei Batrachiern **6**, 240; **8**, 331; Unabhängigkeit von der Wasserzufuhr **1**, 137.

Pferd, Krystallform des Blutroths **1**, 66; Hämoglobingeh. des Blutes **2**, 79; Blutanal. **6**, 101; Blutasche **6**, 97; Anal. des Bluteserums **8**, 6; Vork. von Bilirubin im Serum **8**, 129; Zus. des Harns **10**, 291; Gyps im Harn **4**, 228; Oxalat darin **4**, 231; Menge der gepaarten Schwefelsäuren **6**, 60; Kresylschwefelsäuren darin **6**, 64; **8**, 211; Phenolbild. bei der Kolik **10**, 290; Fütterungsversuche **9**, 331; Einfl. der Muskelthätigkeit auf den Stoffzerfall **9**, 329, 340; auf die Verdauung **9**, 329; Fohlenmilch **6**, 118; neue Säure in der Stutenmilch **6**, 115; Futterausnützung **6**, 253; Darmsteine **1**, 206; **8**, 230, 254; **9**, 366; Concretionen in dem Gehirn eines Pferdes **8**, *342; im Geschwür eines Pferdekiefers **9**, 366.

Pflanzen, Stickstoffgeh. der Eiweisskörp. **8**, 13; Einw. auf Hämoglobin

- S**, 108; Xanthinkörper in keimenden **10**, *102; peptonbild. Fermente darin **6**, 169, 189; **10**, *294; Kohlensäurezerlegung **7**, 91; Geh. an Amiden u. Eiweissstoffen **9**, 63; Umw. von Ammoniak u. Salpetersäure in dens. **9**, 63.
- Pflanzenfette**, Vork. eines Kohlenwasserstoffs darin **3**, 306; Const. **4**, 47.
- Pflanzenfresser** s. Herbivoren.
- Pflanzenmyosin**, Darst., Eig. **7**, 22.
- Pflanzenschleim**, Resorption im Darne **4**, 375.
- Pflanzenvitellin**, Zus. **8**, 16.
- Pfortader**, Wirk. der Unterbindung **7**, 290; Blutanal. **7**, 137, 291; **9**, 229.
- Phalangiden**, Verdauung bei dens. **7**, 285.
- Phenacetursäure**, im Harn nach Genuss von Phenyllessigsäure **9**, 177.
- Phenetol**, Verh. im Org. **10**, 124.
- Phenol**, React. **2**, *36; **6**, 69; **8**, *71; Nachw. im Harn **1**, 179; Best. mittelst Bromwasser **8**, *71; Verh. zu Kaliumpyrosulfat **6**, 64; zu kohlen. Kali **7**, *74; Vork. in den Fäces **7**, 288; Aussch. durch den Harn **2**, 191; **6**, 61, 65; **9**, 167, 168, 220; in Krankheiten **9**, 212; nach einverleibtem Tyrosin **9**, 212; bei Darmverschluss **9**, 212 ff.; Ursache der Farbe des Carbolharnes **1**, 184; **4**, *187; **9**, 170; Bild. bei der Eiweissfäulniss **7**, 89, 201, 378; **8**, 374; **9**, 164; **10**, 130; bei der Fäulniss von Mucin **9**, 380; von Tyrosin **9**, 410; von Hydroparacumarsäure **10**, 129; Verh. im Thierkörper. **2**, 195; **6**, 61, 65; **8**, 202, 204, 207; **9**, 166, 168, 170, 292; Bild. im Org. **7**, 245; **9**, 164; bei der Kolik des Pferdes **10**, 290; Verh. zu Fermenten **1**, 309; Einfl. auf die Speichelwirk. **2**, 204; auf die Leber **5**, 185; auf die Peptonbild. **2**, 214; auf Bakterien **9**, 405; auf den Org. **10**, *469; Wirk. der Wärme u. des Phenols auf org. Körper. **9**, *380; Desinfection **1**, *304; **2**, 357; **4**, 260; Wirk. bei Diab. mell. **6**, *257; Verh. von Tribromphenol im Org. **7**, 212; von p-Amidophenol **7**, 212; s. a. gepaarte Schwefelsäuren.
- Phenoläther**, Verh. im Org. **10**, 124.
- Phenolbildende Substanzen** s. gepaarte Schwefelsäuren.
- Phenole**, Aetherschwefelsäuren ders. **8**, 209; Verh. der Dioxybenzole im Thierkörper. **7**, 212; s. a. Hydrochinon, Brenzkatechin, Kresol etc.
- Phenolschwefelsäure**, Darst. **8**, 209; Ort der Bild. im Körper **8**, 210; **9**, 316; **10**, 450; s. a. Harn.
- Phenolsulfonsäure**, Ueberg. in den Harn **1**, 185.
- Phenylamidoessigsäure**, Synth. **10**, *104.
- Phenylarsinsäure**, physiol. Wirk. **9**, 87.
- Phenyllessigsäure**, Bild. bei der Eiweissfäulniss **9**, 226; Verh. im Thierkörper. **9**, 177; Wirk. auf Bakterien **9**, 405.
- Phenylglycolsäure**, Ueberg. in den Harn **10**, 122.
- Phenylpropionsäure**, Bild. bei der Pankreasfäulniss **9**, 226; Verh. im Org. **9**, 177; Wirk. auf Bakterien **9**, 405.
- Phenylschwefelsäure** s. Phenolschwefelsäure.

- Phocaena communis**, Fleischflüssigk. **1**, 247.
- Phosphate**, Aussch. von injicirtem Natriumphosphat **1**, 151; Verh. von Kohlensäure zu dens. **5**, 83; Verh. bei der Dialyse **6**, 160; Verh. zu Acidalbumin u. Alkalialbuminat **6**, 8; **7**, 11, 14; Calciumphosphat, Assimilation **3**, 266; Hygroscopicität **3**, *47; Verh. zu Carbonat in höherer Temperatur **4**, 319; Wirk. bei der Milchgerinnung **4**, 145; **6**, 11; Bild. im Harn **6**, 153; Verh. zu citrons. Ammon **10**, *106; Verh. der Phosphate zu Albuminaten **2**, 109; Einfl. der Verfütterung auf die Knochenzus. **2**, 262; **4**, 313, 317; Vertheilung in Muskeln und Sehnen **9**, *251; Phosphatreserve beim Fötus **9**, *58; toxische Wirk. der Pyrophosphate **7**, 92; Ueberg. ders. in den Harn **7**, 239; Magnesiaphosphat im Harn **6**, 162.
- Phosphatsteine**, Zus. **1**, 183; **7**, 250; Bild. bei ausschliesslich animalischer Nahrung **9**, *343.
- Phosphaturie**, bei Diab. mell. **5**, 311; Menge der abgeschiedenen Phosphorsäure **6**, 156; bei Arthritis **5**, 143.
- Phosphor**, zum Nachw. freien Sauerstoffes **7**, 370; phosphorhaltige Subst. bei der Fäulniss von Gehirn **7**, 379.
- Phosphorchlorid**, Einw. auf Cholsäure **1**, 223; auf Zuckersäure **9**, *38.
- Phosphorescenz**, Leuchtsubst. bei lebenden Org. **2**, *36, *357; **5**, *66; bei verwesenden Org. **2**, *36, *357; **5**, 82; von *Campanularia flexuosa* **7**, 337; von *Lampyrus* **10**, 365; org. Körper bei langsamer Oxydation **7**, 90; **10**, 144; durch Micrococcen bedingt **10**, *376, *468; phosphorescirendes Hummerfleisch **9**, *261; Noctilucin **2**, *36.
- Phosphorsäure**, Bestimmung: durch Uranlösung **1**, *135; **6**, 153; im Harn **9**, *142; im Fischguano **9**, 82; im Blutsærum **1**, *106.
Ausscheidung: bei Muskelarbeit **1**, 153; bei Geisteskranken **2**, 170; bei Arthritis **5**, 143; **6**, 156; in versch. Krankheiten **6**, 156; bei Peptonfütterung **7**, 36; bei Pflanzenfressern **8**, 178; bei Arsengenuss **9**, 58; Verhältniss zur Stickstoffaussch. **6**, 153; **8**, 176, 178; **9**, *142; Aussch. unter dem Einfl. excitirender u. deprimirender Mittel **6**, 157; Phosphatdiabetes **6**, 155.
Diverses: Giftigkeit der Ortho-, Meta- u. Paraphosphorsäure **9**, 58; Bindungsweise in der Nervensubst. **9**, *251; Metaphosphorsäure als Reagens auf Eiweiss **10**, *1.
- Phosphorvergiftung**, Stoffwechsel **1**, 279; **7**, *324; **8**, *306; Harn dabei **8**, *157; **9**, 79, 147; **10**, 424; bei Hühnern **10**, 423.
- Phosphorwasserstoff**, Wirk. auf den Org. **9**, *58.
- Phyllocyansäure**, Bild. aus Chlorophyll **9**, 78.
- Phylloxanthin**, aus Chlorophyll durch Salzsäure **9**, 78.
- Phytosterin**, Darst. aus Calabarbohnen **8**, 269.
- Picrocarmin**, Spectr. **7**, *96.
- Pikrinsäure**, als Reagens auf Albumin **6**, 147; Verh. im Org. **7**, 213; antiseptische Wirk. **10**, 470.
- Pilocarpin**, Unters. **10**, *105; Einfl. auf die Harnstoffaussch. **10**, 229.

- Pilze**, Fettbild. bei dens. **10**, 44; Ernährung **10**, 476, 478.
- Piqure**, Zuckeraussch. dabei **4**, 445; bei Vögeln **4**, 470; Wirk. von Glycerin **6**, 260; s. a. Diab. mell.
- Placenta**, Farbstoffe im Ueberzug der Hundeplacenta **1**, 233; **2**, 287; Resorption durch dies. **7**, 343.
- Planarien**, Sauerstoffentwicklung bei den chlorophyllhaltigen **8**, 299; **9**, 267.
- Platinverbindungen**, physiol. Wirk. **8**, *72; **9**, *59.
- Pleuritis**, Gase dabei **6**, 104.
- Pneumonie**, Blutasche dabei **6**, 97; Harnsäureaussch. **6**, 131; Zus. des Lungengewebes dabei **10**, 457.
- Pneumothorax**, Gasanal. **6**, 103; *258.
- Pollen**, Zus. **2**, 29; Fermente darin **5**, 271.
- Polymerisation**, vermuthliche im Thierkörper. **5**, 239.
- Populin**, Zucker dess. **9**, *38.
- Präputialstein**, Zus. **2**, 131.
- Propepton**, Darst., Eig., Trennung von Pepton **10**, 21 ff., 173; Identität mit dem Bence-Jones'schen Eiweisskörper. u. der Hemialbuminose **10**, 21—34; Vork. im Knochenmark **10**, 82; durch Erhitzen von Pepton **10**, 173; durch Einw. überhitzten Wassers auf Fibrin **10**, 173; Bild. bei der Trypsinverdauung **10**, 173; krystallisirtes Propepton **10**, 23.
- Propionsäure**, Unters. **3**, *47; Bild. aus Milchsäure **2**, *36; aus Cholsäure durch schmelzendes Kali **1**, 223; aus Kohlenhydraten durch Baryt **7**, *55; bei der Spaltpilzgährung von milchs. Kalk **10**, 470.
- Propylbenzol**, Verh. im Org. **10**, 120.
- Propylneurin**, Darst., Eig. **10**, *102.
- Prostata**, Secret u. Concremente **4**, 358.
- Protagon**, Darst., Eig., Zus. **9**, 74.
- Protamin**, Darst., Eig., Zus. **4**, 341.
- Proteinstoffe** s. Eiweisskörper.
- Protocatechusäure**, Spaltung durch Fermente **8**, 200; Verh. im Org. **7**, 214; **8**, 201.
- Protoplasma**, Einw. der Hitze **1**, *304; des Lichtes **9**, 290, 393.
- Pseudoglutin**, aus Eiweiss durch Jodwasserstoff **5**, 17.
- Pseudoharnsäure**, Bild. aus Uramil u. Harnstoff **9**, *55.
- Pseudoindol**, Bild. aus Eiweisskörper. **6**, *59.
- Ptomaine**, Unters. **4**, 70; **5**, 77; **6**, 79, 81; **8**, 89; **10**, *105; Vork. in Leichen nach Kohlenoxydvergiftung **10**, *105; React. **9**, 72.
- Ptyalin** s. Speichel.
- Ptyalose**, aus Glycogen durch Speichel **7**, 62.
- Pulsschlag**, Einfl. des Alkohols u. der Arbeit darauf **2**, 301.
- Punctin**, Darst., Eig. **9**, 263; **10**, 376; Spectr. **9**, 263.
- Purpur**, Verh. des Purpurfarbstoffes der Alten **9**, 262; **10**, 376.
- Pyin**, Vork. im Harn **7**, 211.

- Pylorusdrüsen**, Pepsinbild. darin **2**, 218; **3**, 165, 168, 169; **4**, 234; **5**, 162; **8**, 245.
- Pyonephrose**, Fett u. Hämatoidinkrystalle im Harn dabei **8**, 228.
- Pyridinbasen**, Vork. im Knochenöl **9**, 76, 77; verglichen mit denen aus Cinchonin **10**, *104.
- Pyrocoll**, Bild. bei der trockenen Destillation des Leims, Verh., Zus. **10**, 188.
- Pyrogallol**, Aetherschwefelsäure dess. **8**, 210; Verh. im Thierkörper **7**, 212; **9**, 175; antiseptische Wirk. **9**, 411; Verh. zu Muskelgewebe **3**, 234.
- Pyrophosphate**, toxische Wirk. **7**, 92; Ueberg. in den Harn **7**, 239.
- Pyroschwefelsäure**, Einw. des Kalisalzes auf Phenolkalium **6**, 64; **8**, 209.
- Pyroxillin**, aus Tunicin **1**, 27.
- Pyrrrol**, Vork. im thierischen Theer **9**, 212.
- Pyvuril**, Darst., Eig., Zus. **6**, 72.
- Quecksilber**, Resorption u. Aussch. **2**, *37; **3**, 155; **8**, *157; Aussch. durch die Galle **9**, *229; Ueberg. in die Milch **5**, 123; **6**, 111; Resorption der grauen Salbe **5**, 123; **10**, 153; Nachw. in thierischen Flüssigk. **7**, *187; **10**, 154; im Harn **7**, *187; **9**, 156; **10**, 154; Verh. der Zuckerarten zu alk. Quecksilberlösungen **10**, 61; Verb. mit Taurin **5**, 318; **6**, 74; mit Kreatin **5**, 316; mit Cyanamid u. Dicyandiamid **5**, 318.
- Quecksilberchlorid**, arzneiliche Wirk. **4**, 90; Verh. zu Eiweiss **4**, 96; **7**, 17; Einw. auf die Verdauung **5**, 168.
- Quecksilberchlorür**, Löslichkeit im Magensaft **2**, 225; Wirk. der Einstäubung in's Auge **4**, 95.
- Rachitis**, künstliche durch Säurefütterung **3**, 229; Stoffwechsel dabei **10**, 339.
- Raffinose**, Darst., Zus. **6**, 43.
- Ratte**, Krystallform des Blutroths **1**, 66; Hämoglobingeh. des Blutes **3**, 79.
- Rauhfutter** s. Futtermittel.
- Reaction**, amphotere **2**, 109, 116; Aenderung bei Salzgemischen durch Diffusion **6**, 160.
- Regenwurm** s. Würmer.
- Reptilien**, Blutroth der Eidechse **1**, 68; Hämoglobinmenge im Blut **6**, 90; chem. Bestandtheile im Reptilienei **3**, 247; Respiration u. Blut ders. **10**, 896; Schlangenblut **10**, 179.
- Resorcin**, Aetherschwefelsäure dess. **8**, 209; Aussch. im Harn **9**, 173; Verh. u. Entst. im Thierkörper. **7**, 212; **9**, 173, 145; als Reagens auf Albuminat **10**, 125; als Aetzmittel **10**, 125; Einw. auf Harnstoff **10**, 125; antifebrile Wirk. **10**, 125.
- Resorption**, durch die Haut **7**, 342; **10**, 452; in der Harnblase **10**, 452;

durch die Vaginalschleimhaut **6**, 219; durch die Placenta **7**, 849; im Darm s. diesen.

Respiration, Analytisches: Respirationsapparate **1**, 317; **6**, *220, 223; **7**, 327; **9**, 284; Wasserbest. mittelst ders. **6**, 224; Entnahme von Athmungsluft beim Menschen **5**, 253; Volum der Ausathmungsluft **1**, *262; Best. der Residual-, Reserveluft etc. **10**, *378; Kohlensäurebest. **10**, *377.

Expirationsluft: Ammoniakgeh. **3**, *291; **4**, 111; Aussch. von Stickstoff **5**, 210; **9**, 232; Aussch. genossenen Alkohols durch dies. **5**, 253; **7**, 326; Schwefelwasserstoff darin nach einverleibtem Schlippe'schen Salz **9**, 113.

Einflüsse darauf: von Hautreizen **1**, *262; des veränderten Luftdruckes **1**, 299; **5**, 209, 248; **10**, 379; kohlenstoffreicher Luft **6**, 226, 228, 229; **8**, 318; **10**, 385; der Aussentemperatur **3**, 325; **6**, 228, 234, 236, 238, 241, 243; **7**, *323; **9**, *306, 321, 326; **9**, 276; **10**, 382; der Nahrung **3**, 308; **4**, *361, 402; **6**, 225; der Inanition **10**, 387; der Abkühlung **3**, 325; **6**, 234; **10**, *378; von Bädern **3**, 327; **10**, *379; des Stickoxyduls **3**, 308; **9**, *307; **9**, *275; der Athembewegung **9**, 322; **9**, *275; des Sauerstoffgeh. der Luft **5**, 241; **6**, 227; **10**, 387; des Glycerins **9**, 323; des Curare **6**, 230; **7**, 323; des Amylnitrites **6**, *84; **7**, 328; des Morphins **9**, *275; der Salicylsäure **10**, 400; des Lichtes **5**, 249; **9**, *268; **10**, 390; der Stromgeschwindigkeit u. Menge des Blutes **5**, 246; der Firnissung **6**, 236; ozonisirter Luft **9**, 277; heisser Climate **10**, 382.

Bei Thieren: bei versch. Thieren **5**, 250; **10**, 385; bei Wasserthieren **6**, 223, 236; **7**, 332; bei Wirbellosen **10**, 373; bei Winterschläfern **10**, 390; bei Fischen **1**, 297; **3**, 345; **3**, 309; **7**, 331; **9**, *290; **10**, 397; bei *Varanus arenarius* **10**, 396; bei Fröschen **1**, 295; **3**, *250; bei entbluteten Fröschen **7**, 329; bei *Cobitis* **7**, 334; bei Insekten **2**, 332; **4**, 413; bei den Larven von *Tenebrio* **3**, 330; bei Schafen **1**, *262; **3**, *250; beim Pferd u. Rind **1**, *262; **6**, 228; bei Octopus **9**, 296; beim Säugethierfötus **6**, 91, 106; **7**, *323.

In Krankheiten: im Fieber **1**, 317, 321; **9**, 341; **9**, 365, 372, 375; bei Phosphorvergiftung **1**, 282; bei Lungenkranken **9**, 843.

Diverses: Verhältnisse zur Wärmeproduction **1**, 317; Bez. zum Stoffwechsel **6**, 245; **7**, *322; Einfl. der gehinderten auf die Harnstoffaussch. **7**, 248; **9**, 157; Respiration als Dissociationsprozess betrachtet **3**, 80; Bez. zur Perspiration **5**, 250; physiol. Verbrennungsprozesse **5**, 288; **10**, 386; Phosphorescenz durch Respiration **5**, 83; Gasaustausch im Ei während der Bebrütung **7**, 328; Diffusion durch die Lungenwand **9**, 317; künstliche Athmung **10**, *378; Regulirung der normalen **10**, *378; Sauerstoffspannung in der Lungenluft **10**, 381; plötzliche Sistirung des Gasaustausches **10**, *378; Betheiligung der Drüsen u. des Bewegungsapparates **1**, 295; s. a. Blutgase.

Retina, Anatomie u. Physiol. **7**, *312; Ursache deren Ablösung **6**, 218; licht-

- beständige Farbstoffe ders. **9**, 280; chem. Vorgänge in ders. **10**, *354; Guanin und Fuscine in der Fischretina **10**, 357; s. a. Sehpurpur.
- Rheum**, Harn nach Genuss dess. **9**, 174.
- Rhinolith**, Anal. **2**, 349.
- Rhinolophus Hipposideras**, Excremente **1**, 206.
- Rhodanverbindungen**, Vork. im Speichel **2**, 204; **6**, 172; **7**, 255; **9**, 235; Vork. und Menge im Harn **6**, 139; **7**, 204, 205; Nachw. u. Best. **2**, 204; **4**, 91; **7**, 255; **9**, 235; Vork. in der Kuhmilch **7**, 168; Einw. von Chloressigsäure auf Rhodanwasserstoff u. Rhodankalium **7**, *73.
- Ricinus**, Eiweisskörp. der Samen **9**, *1.
- Riesenschlange**, Krystallform des Blutroths **1**, 66.
- Rind**, Krystallform des Blutroths **1**, 66; Zus. des Ohrenschmalzes **2**, 33; Zus. der Knochen in versch. Altersstufen **2**, 264; Blutanal. **6**, 101; Anal. des Blutserums **9**, 26; Harn dess. **10**, 289; die durch Hüttenrauch verursachten Knochenkrankheiten **10**, 340.
- Ringelnatter**, Bestandtheile des Eies **2**, 247.
- Roche**, Magensaft **2**, 157.
- Rohfaser** s. Cellulose, Futtermittel.
- Rohrzucker**, Löslichk. in Alkohol-Wassermischungen **2**, *22; sp. Dreh. **7**, *55; **9**, *34; **10**, *49; Einfl. einiger Salze auf die sp. Dreh. **6**, *42; Einw. von Wasser in höherer Temperatur **9**, 37; von Baryt **7**, *55; von Silberoxyd **10**, *49; von Speichel **1**, 304; von Darmsaft **1**, 304, 309; **10**, 77 ff.; Invertirung **9**, *34; durch Schimmelpilze **9**, 387; durch Hefe **5**, 268; durch Kohlensäure **10**, 55; Geschwindigkeit ders. **10**, *49; Ursache der spontanen Zers. **10**, *49; Umw. durch Licht **1**, *23; **5**, 44; Cellulosegährung **6**, *267; Verh. im Magen von Diabetikern **5**, 57; Verh. im Org. **2**, 33; Ueberg. in's Blut **7**, 142; Best. neben Traubenzucker u. Dextrin **10**, *50; Sacchulmum u. Sacchulminsäure daraus **10**, 53; s. a. Kohlenhydrate, Zucker.
- Rückenmark**, Inositgeh. **6**, 46; Einfl. der Durchschneidung auf die Körperwärme **6**, 242; auf den Kohlenhydrateverbrauch **6**, 57.
- Rufococcin**, Bild. aus Nitrococcussäure **1**, 52.
- Runkelrübenrückstände**, Nährwerth **2**, *239.
- Saccharin**, Vork. im osmirten Zucker **10**, 48; Darst., Eig., Zus. **9**, 43; **10**, *49, 53.
- Saccharinsäure**, Verh. **10**, *49.
- Sacchulmum**, Darst. **10**, 53; Sacchulminsäure **10**, 54.
- Säugethiere**, Temperatur und Stoffwechsel **6**, 241; Wärmeregulation **6**, 241; vergleichende Harnunters. **10**, 288.
- Säugling**, Verdauung **6**, 182; Fäces **6**, 182; Ernährung durch Kuhmilch **9**, 134; durch Muttermilch **9**, 133; Ausnützung der Milch im Darmkanal **9**, 316; Ernährung und Gewichtsverhältnisse eines fiebernden Säuglings **9**, 344.

- Säuren**, Ueberg. freier in den Harn **1**, 90; **2**, 200; **3**, 159; Wirk. auf den Sauerstoffgeh. des Hämoglobins **1**, 70; Ermittlung freier Mineralsäuren **4**, 89; **5**, 238; **10**, 5, 298, 308; Alkalientziehung durch Säurefütterung **3**, 229, 140; **4**, 397; **5**, 155, 210; **7**, 124; **9**, 298, 300; **10**, 258, 342; Säurecyamide **5**, 74; Vork. von Nitrilen im animalischen Theer **9**, 76; antisept. Wirk. **9**, 418; Mittel zur Säurebild. im Org. **7**, 259.
- Salicin**, Verh. im Thierkörper. **3**, 62; **7**, *187, 237; **8**, 192; Spaltung durch Wasser **8**, 88; Hemmung von dessen Spaltung durch Glycerin **7**, 365.
- Salicylamid**, Verh. im Org. **3**, 66; **7**, 213.
- Salicylsäure**, Verb. mit Eiweisskörper. **7**, *1; Aetherschwefelsäure ders. **5**, 210; Empfindlichkeit der Reactionen **3**, 69; desinficirende u. antiseptische Wirk. **4**, *473; **5**, 281–289; **8**, 887; **10**, *470; Wirk. auf Fermente **3**, *268, 272; Einfl. auf die Pepsin- u. Trypsinverdauung **3**, 188, 272; auf die Milchgerinnung **3**, 118; gegen die Schlafsucht der Seidenraupen **10**, 367; gegen die Brutpest der Bienen **7**, 384; Verh. im Org. **5**, *180, 148; **6**, 66, 109; **7**, 213, 237; **9**, *143, 176; Aussch. **6**, 166; Ueberg. in den Harn der Frucht **3**, 256; Ueberg. in die Milch **10**, *182; physiol. Wirk. **3**, *223; **9**, 91, *275; Wirk. auf die Respiration **10**, 400; auf die Zahnsbst. **3**, *269; Unschädlichkeit **3**, *352; Verbreitung im Org. nach Injection **3**, 95; Wirk. bei Diab. mell. **3**, *257; **7**, 351 ff.; **10**, *456; Zerlegung des Natrium-salicylats im Blute **6**, 108; durch Kohlensäure **3**, 388; Salicylsäure im Harn nach Salicingenuss **7**, 187.
- Salicylsäure**, im Harn nach einverleibter Salicylsäure **5**, 148.
- Salmiak** s. Ammoniak.
- Salpeterbildung** s. Nitrification.
- Salpetersäure**, Einw. auf Albumin **1**, 10; Umw. in den Pflanzen **9**, 64; Best. im Brunnenwasser **3**, *72.
- Salpetrige Säure**, Einw. auf Harnstoff **1**, *37; Vork. im Speichel **3**, *72; Nachw. u. Best. mittelst m-Diamidobenzols **3**, 72, 73; Bild. von Ammonnitrit **10**, *106; Wirk. des Natriumnitrites **10**, *106.
- Salze**, Bed. für den Org. **3**, 251, 255; **10**, 435, 478; des Eiweissdiffusats **5**, 7; Einw. auf Fermentlösungen **5**, 262; Bed. für die Faserstoffgerinnung **5**, 19, 92, 317; **6**, 21, 23; für die Caseingerinnung **3**, 11; **7**, 163, 166; Einfl. auf das Drehungsvermögen der Eiweisskörper. **3**, 2; des Rohrzuckers **3**, *42; Diffusionsversuche an Lösungen saurer Salzgemische **9**, *59; Filtration durch thierische Membranen **7**, 5; Zerlegung durch Knochenkohle **7**, *75.
- Salzsäure**, Wirk. auf den Org. **9**, 298; Nachw. **7**, 263; Entstehung im Org. **7**, 261; s. a. Magensäure.
- Santonin**, Harn nach Genuss dess. **3**, 174.
- Sarkin**, Vork. in der Hefe **4**, *51; im Lachssperma **4**, 355.
- Sarkolemm**, Verh. bei der Verdauung **9**, 253.
- Sarkosin**, Einw. auf Harnstoff **3**, 56; auf Kaliumcyanat **4**, 63, 65, 66;

- Verb. mit Guanidin **4**, 67; React. **7**, 78; Verh. im Thierkörper. **2**, 146; **5**, 145; **10**, 288.
- Sarkosincarbaminsäure** s. Methylhydantoinsäure.
- Sarkosinsulfaminsäure**, im Harn nach Sarkosinfütterung **2**, 145.
- Sauerstoff**, Best. von freiem in thierischen Flüssigk. **5**, 324; Best. des im Wasser gelösten **7**, *75; im Blute **9**, 101; Nachw. von freiem mittelst Hämoglobins **7**, 108, 112; mittelst Blutlaugensalz u. Eisensalzen **7**, 369; Geh. im Meerwasser **7**, 91; im Blut s. Hämoglobin u. Blutgase; Sauerstoffzehrung im Gewebe **9**, 108; Wirk. des Sauerstoffmangels auf den Org. **9**, 277, 281; Wirk. der Inhalation **10**, 387; activer im Körper **10**, 122; Grenzen des Sauerstoffdruckes für die thierische Verbrennung **5**, *209; Bacterienentwicklung bei dessen Abwesenheit **6**, 277; **9**, *351; **9**, *378, 387; Darst. sauerstofffreier Medien **7**, 369.
- Sauerstoffverbrauch**, beim Menschen **6**, 225; Einfl. der Nahrung **3**, 308; **4**, 402; Unabhängigkeit von der Blutgeschwindigkeit **5**, 247; Einfl. der Temperatur **9**, *306, 321, 326; s. a. Respiration.
- Saurier** s. Reptilien.
- Scelett** s. Knochen.
- Schaf**, Krystallform des Blutroths **1**, 66; Hämoglobingeh. des Blutes **3**, 79; Xanthin u. Harnsäure im Schafbocksharn **5**, 181; Phosphorsäuregeh. im Serum **9**, 130; Respiration **1**, *262; Verdauung **5**, 172; **9**, 246; **9**, 202; **10**, 438; Einfl. des Scheerens auf die Futterausnützung u. den Stickstoffumsatz **5**, 224; auf die Milchproduktion **9**, 340; Fütterungsversuche **5**, 223, 225; **9**, 340; **9**, 385; **10**, 40, 442.
- Scheeren**, Einfl. auf die Futterausnützung beim Schaf **5**, 224; auf die Milchproduktion **9**, 340.
- Scheidenschleim**, Fettnadeln darin **6**, *216.
- Schildkröte**, Vork. von Stärke in der europäischen Süßwasserschildkröte **2**, 26; Krystallform des Blutroths **1**, 68; Zus. eines Cloakensteines **9**, 281.
- Schimmelpilze**, Zus. **10**, 47; Fettbild. bei dens. **10**, 44; Ernährung durch Kohlen- u. Stickstoffverb. **10**, 476; durch Mineralsubst. **10**, 478.
- Schizomyceten** s. Spaltpilze.
- Schlaf**, durch Ermüdungsstoffe (Milchsäure) **5**, 234; Ursachen **6**, *223; Einfl. auf die Harnmenge **7**, 188.
- Schlafsucht**, Wirk. der Salicylsäure bei der der Seidenraupen **10**, 367.
- Schlangen**, Gift ders. **9**, *290; Viperngift **9**, 305; Gift der Brillenschlange **7**, 258; Blut ders. **10**, 179.
- Schleim**, im Harn **7**, 211; Pflanzenschleim **4**, 375; **5**, *43; Fettnadeln im Scheidenschleim **6**, *216.
- Schleimsäure**, schleims. Ammon als Nährlösung für Bacterien **9**, 384.
- Schlippe'sches Salz**, Verh. im Org. **9**, 113.
- Schmerz**, Einfl. auf die Milchproduktion **9**, 340; auf die Verdauung **1**, 205.
- Schnecken** s. Gastropoden.
- Scholle**, Krystallform des Blutroths **1**, 68; Anal. des Fleisches **7**, 308.

Schwämme s. Spongien.

Schwefel, Best. in der Galle **2**, 241; im Harn **7**, 236; Aussch. aus dem Org. **6**, 143; **10**, 412; durch die Galle **6**, 192; bei Leberkrankheiten **10**, 252; Stoffwechsel dess. **6**, 193.

Schwefelcyanwasserstoff s. Rhodan.

Schwefelkohlenstoff, als Desinfektionsmittel **6**, 231; Giftwirk. dess. **9**, 109.

Schwefelmetalle, Einw. auf Albumin **1**, *1.

Schwefelsäure, Einw. auf Leim **7**, 39; auf Stärke **8**, 53; Aussch. bei Muskularbeit **1**, 153; im Hungerzustand **6**, 250; nach eingeführtem Schwefel **6**, 143; nach Tauringenuss **7**, 236; im Fieber **7**, *188; **8**, 175; Verhältniss zur ausgeschiedenen Cystinmenge **6**, 141; Best. im Harn **7**, 199; **10**, 257; Bild. im Org. **2**, 144; **3**, 141; bei Dolium galea **10**, 367; Sulfate der Milch **7**, 163; Wirk. der Verfütterung **3**, 140; **4**, 397.

Schwefelsäuren, gepaarte, Synth. **6**, 64; **8**, 209; Synth. im Org. **7**, 211; Vork. im Fruchtwasser **10**, *144; Bildungsstätte im Org. **8**, 210; **9**, 316; **10**, 450; Aussch. beim Huhn u. Frosch **8**, 202, 203; s. a. Harn.

Schwefelverbindungen, Verh. versch. im Org. **6**, 63.

Schwefelwasserstoff, Vork. im Harn nach Darmperforation **2**, *130; **10**, *222; Auftreten bei der Zers. der Albuminoide durch Salzsäure u. Zinnchlorür **9**, 28; bei der Zers. von Horn durch Baryt **10**, 35; beim Kochen der Milch **8**, 146; bei der Glutinfäulniss **7**, 375; Wirk. auf das lebende Blut **8**, 113; Schwefelwasserstoffgährung **9**, 399.

Schweifige Säure, Desinfection damit **1**, 315; **6**, 280; **9**, *380.

Schwein, Krystallform des Blutroths **1**, 66; Blutanal. **6**, 101; Zus. der Excremente **6**, 185; des Ohrenschmalzes **2**, 33; eines Blasensteines **8**, 230; Celluloseverdauung **2**, 316; Fütterungsversuche **6**, *167, 186; **7**, *324; **9**, 334; Guanin im Harn **6**, 131.

Schweiss, Vork. von Harnstoff im Schweisse Sterbender **3**, 115; React. **3**, 126; **8**, 281, 284; **9**, *45, 195; gefärbter **3**, 128; **6**, *216; schweiss-erregende Gifte **9**, *145, 195.

Schwimmbasengas, der Fische **2**, 343.

Scorbut, Blut dabei **1**, 115; Harn dabei **7**, 247; Phenolaussch. **8**, 219.

Seethiere, Respiration **6**, 223; **7**, 385.

Sehnen, Gährung ders. **1**, *18; Verdaulichkeit **4**, 379, 386; **7**, 231; Phosphate ders. **9**, *251.

Schpurpur, Verbreitung im Thierreich **7**, 315; Darst., Verh. **7**, 313, 317; **8**, 279; **9**, 259; Regeneration **8**, *278; von Abramis Brama **10**, *254.

Seidenraupen, Krankheiten ders. **1**, *317; **4**, 470; **10**, 367.

Semiglutin, Darst., Verh. **8**, 27.

Septikämie, Bacterien im Blute dabei **7**, 381.

Sesamum, Eiweisskörper. der Pressrückstände **10**, 17.

Silbernitrat, Verh. zu Kittsubst. **1**, 22.

Sinistrin, Vork. in den Zwiebeln von Unginea Scilla **9**, 33.

Skatol, Darst. aus Excrementen **7**, 288; **8**, 258; aus Harn **10**, 128; aus Pankreas **8**, 257; **9**, 224; aus Eiweiss durch schmelzendes Kali **8**, 84; aus Indigblau **10**, 134, aus Gehirn **10**, 135; Zus. **8**, 257, 258; **9**, 67, 225; Const. **10**, *103; Dampfdichte **9**, 225; Trennung von Indol **10**, 136; Verh. im Thierkörper. **9**, 188; **10**, 137; Wirk. auf Bakterien **9**, 405; Synth. des isomeren Methylketols **10**, *104.

Skatolcarbonsäure, Bild. bei der Eiweissfäulniss **10**, 131.

Skatoxylschwefelsäure, Auftreten im Harn nach Skatolgenuss **10**, 137.

Spaltpilze, Lebensfähigkeit bei fehlendem Sauerstoff **9**, 387; Wirk. der arom. Fäulnissprodukte auf dies. **9**, 404; Einfl. von Erschütterungen auf deren Entwicklung **10**, 471; Spaltpilzgährungen **8**, 362; **9**, 396; **10**, 470.

Spargel, Harn nach dessen Genuss **4**, 201.

Spectroscop, für Absorptionsversuche **1**, 82; **5**, 89; **7**, *76; **8**, *73.

Speichel, Secretion **8**, *232; beim Kauen **6**, 172; nach Pilocarpininjection **9**, 195; Rhodan darin **2**, 204; **6**, 172; **7**, 255; **8**, 235; Harnstoff darin **3**, 157; **6**, *166; Pepsin darin **2**, 363; **6**, 270; Gallenstoffe darin bei Icterus **7**, *253; Nachw. salpetriger Säure darin **8**, *72; Ueberg. von Blei in dens. **10**, 277; von Jodkalium nach Einführung in die Harnblase **10**, 452; React. **8**, 234, 235; React. mit Jodsäure **7**, 256; der Speicheldrüsen mit Ueberosmiumsäure **7**, 368; Einw. auf Stärke **1**, 187, 188, 306; **8**, 49, 235; auf Glycogen **6**, 49, 56; **7**, 62; **8**, 51; **9**, 47; auf Rohrzucker **1**, 306; diast. Wirk. bei versch. Thieren **6**, 172; **7**, 256, 368; Einfl. des Phenols auf die Speichelwirk. **2**, 204; Einfl. der Salicylsäure **5**, 285, 292; versch. Gase **7**, 366; des Alkohols **9**, 195; von Neugeborenen **2**, 205; **3**, 156, 158; vom Saugkalb **6**, 172; von Cobra de Capello **7**, 258; von Dolium galea **10**, 367; Aussch. von Jod durch dens. **6**, 37; Auffindung medicamentöser u. toxischer Stoffe **9**, 367; Wirksamkeit im Magen **9**, 197; Verh. zu Magensaft **9**, 198; Speicheldrüsen nach Reizung der Chorda tympani **9**, 196; bei Albuminurie **9**, 367; Verh. des Ptyalins **9**, 383; s. a. diast. Fermente.

Speichelsteine, Anal. **7**, 258; **8**, 237.

Sperma, Bestandtheile des Sperma's einiger Wirbelthiere **4**, 337–358; neue Base darin **8**, 86; als Ursache der Harnsteinbild. **5**, 149.

Spinnen, Verdauung bei dens. **8**, *290.

Spongien, Tetronerythrin in dens. **9**, 268.

Sputum, Menge bei versch. Krankheiten **5**, *254; Vork. von Krystallen darin **2**, 347; **6**, 77; **8**, *86, *341; putrides Gift darin **1**, *317; Tyrosin darin **2**, 348; **8**, 343; Glycogen darin **8**, 55; Kalkoxalat darin **8**, *341; Hämatoidinkrystalle darin **4**, 472; Harnstoff bei Nephritis **9**, 361; Leucin bei Lungengangrän **9**, 361; Infusorien darin **9**, *342; **10**, *455.

Stärke s. Amylum.

- Stearinsäure**, Vork. in der Butter 7, 41; durch Oxydation der Cholsäure 8, 266; Best. u. Trennung von Oelsäure 8, *30.
- Stereobilin**, Vork. im Darminhalt 1, 229; Identität mit Urobilin 1, 230.
- Stickoxyd**, Austreibbarkeit aus dem Blute 2, 83.
- Stickoxydul**, physiol. Wirk. 2, 308; 8, *307; Einfl. auf die Harnaussch. 4, 191.
- Stickstoff**, Gehalt: des Fleisches 1, 235, 238, 244; 2, 278; 10, 412; in den Fäces 6, 63.
Bestimmung: in Eiweisskörp. 2, 20, 23, 25; 4, 2, 5; 8, 13; 9, 15; 10, 408; im Fleische 1, 238; 2, 23, 25; im Blute 6, 102; in Futtermitteln u. Harn s. diese; gleichzeitig mit Schwefel u. Chlor 9, 89; nach Will-Varrentrapp 7, 94; 9, 90; 10, *108, 408; Modification der Simpson'schen Methode 9, 59; Apparate dazu 10, *108.
- Ausscheidung**: Einfl. der Muskelarbeit 1, 290; 2, 301; des Alkohols 2, 301; 8, 310; des Eisens 8, 310; der Nahrung 1, 290; der gesteigerten Wassierzufuhr 1, 187; der geistigen Arbeit 1, 271; Ausscheidungswege des mit Eiweisskörp. eingeführten Stickstoffs 1, 271; 10, 408; Aussch. von gasförmigen 1, 271; 5, 210; 9, 282; bei Phosphorvergiftung 1, 279; 10, 424; Verhältniss zur Phosphorsäuremenge im Harn 6, 153; 9, 176, 178; 9, *142; s. a. Harnstoffaussch., Stoffwechsel.
- Stier**, Hämoglobingeh. des Blutes 2, 78; Bestandtheile des Spermas 4, 350.
- Stoekhusch**, Anal. des Fleisches 7, 309.
- Stoffwechsel**, bei Fleischfütterung 1, *261; 6, 247; bei Fleisch- u. Fettfütterung 2, 276; bei Fütterung mit Fleisch- und Kohlenhydraten 2, 234; mit Kohlenhydraten allein 2, 234; Einfl. der Nahrungszufuhr 7, 326; bei Pepton- u. Eiweissfütterung 7, 31; der Herbivoren mit animalischer Kost 6, 252; bei Kumyakur 4, 166; Bed. der Fette u. Fettsäuren 10, 404; während der Inanition 1, 275; 6, 248; 7, *324; 9, 367; bei Phosphorvergiftung 1, 279; 7, *324; 8, *306; 10, 423; nach Arsengenuss 1, *261; 5, 221; 6, 126, 255; nach Antimongenuss 6, 254; Einfl. von Chinin, Morphin 1, *261; des Kohlenoxydes 6, 246; der veränderten Sauerstoffzufuhr 5, *208; 6, 245; 9, 281; der Salicylsäure 6, *223; des Curare u. Amylnitrites 7, 328; des Salmiaks 7, 224; des Glycerins 7, 145; 9, 314; 9, 301, 308; des Alkohols 8, 310; 10, 414; des eingeführten Eisens 7, 148; 8, 310; des Ammoniaks bei Diab. mell. 8, 349; des Borax 10, 416; der vermehrten Wassierzufuhr 4, 392; 9, *289; 10, 415; des benzoës. Natrons 9, *289; des Kochsalzes 4, 392; des Luftdrucks 10, *378; der Hautreize 1, *262; der Bluttransfusion 5, 216, 227; nach Injection von Eiweiss 5, 216; Einfl. des Scheerens beim Schaf 5, 224; des Lichtes 5, 209, 249; 9, 278; der Blutentziehung 2, 300; der Muskelarbeit 4, 188; 8, 306; 10, 418; der Muskelthätigkeit beim Pferd 8, 339; 9, 340; Einfl. der Nerven 9, 324; der Aussentemperatur 6, 234, 236, 238, 241, 243; 7, *323; 8, 321, 326; der Athemmechanik 6, 231, 232; Stoffwechsel des

- Schwefels **6**, 193; der Kohlenhydrate im Körper **8**, 58; im ersten Lebensjahre **9**, 306; beim Fötus **2**, *234; bei Kindern **6**, *222; **10**, 413; der Säugethiere **6**, 241; beim Saugkalb **9**, 333; zwischen Mutter u. Kind **6**, 256; **7**, 343; **8**, 307; **9**, *420; bei entbluteten Fröschen **7**, 329; im Fieber **6**, 258, 259; **7**, *324; **8**, 341; Fieberstoffwechsel der Hühner **9**, 367; Einfl. antipyretischer Mittel **9**, 375; bei Nierenkrankheiten **9**, 344; bei Leukämie **9**, 346; bei Rachitis **10**, 339; der Insekten **4**, 413; täglicher Eiweissbedarf **9**, *289; Ort der Eiweisszers. im Org. **3**, 299; täglicher Umsatz von verfüttertem u. transfundirtem Eiweiss **5**, 227; s. a. Ernährung, Fütterungsversuche etc.
- Strontium**, Verb. mit Alkalialbuminat **7**, 6.
- Strychnin**, Nachw. in Cadavern **9**, *57.
- Stutenmilch** s. Milch.
- Styrax**, Albuminurie nach Einreibung damit **8**, *156.
- Sublimat** s. Quecksilberchlorid.
- Submaxillardrüse**, Mucin darin **1**, 20.
- Succus entericus** s. Darmsaft.
- Süsswasserschilddrüse**, Vork. von Stärke in der europäischen **2**, 26.
- Sulfäthylsäure**, Verh. im Thierkörper **6**, 63.
- Sulfhydanthol**, Darst., Eig., Zus. **3**, *45; **5**, *64; **10**, *101; Spaltung durch Baryt **9**, *55; Synth. **10**, *102; Einw. von chlors. Kalium u. Salzsäure (Carbamidsulfonessigsäure) **10**, *102; Nitrososulfhydanthol **9**, *55; Einw. von Baryt auf dass. **10**, *101; Diphenylsulfhydanthol **9**, *55.
- Sulfhydantholsäure**, Darst., Eig., Zus. **7**, *73.
- Sulfocyan** s. Rhodan.
- Sulfoharnstoff**, Darst. **4**, *49; Verh. **3**, *45; Einw. von Chloressigsäure **3**, *45; **7**, *73; Bild. aus Cyanamid **5**, *64; Verb. mit Chlorsilber **5**, 64; mit Metallsalzen **6**, *58; Derivate **6**, *58; Einw. ammoniak. Kupferlösung **10**, 101; Guanylsulfoharnstoff **10**, *101; Dimethylparadiphenylsulfoharnstoff **9**, *55.
- Sulfonuclein**, Vork., Verh. **4**, 355.
- Sumpfgas**, Fehlen in den Darmgasen von Hund u. Kaninchen **2**, 226; Sumpfgasgährung **5**, 273.
- Synanthrose**, Darst., Eig. **6**, *48.
- Syntonin** s. Acidalbumin.
- Talgdrüsen**, Secret ders. bei Vögeln **9**, 34.
- Tannin**, Verh. zu Stärke u. Dextrin **1**, *23; Verb. mit Eiweisskörper **2**, 13; Anwendung zur Abscheidung von Blutfarbstoff **2**, 56; Verh. im Org. **7**, 214; **10**, 280.
- Tartronsäure**, Einw. auf Harnstoff, Bild. von Dialursäure **9**, 62.
- Taube**, Krystallform des Blutroths **1**, 66; Hämoglobingeh. des Blutes **3**, 79; Kropfsecret **6**, 172.

- Taurin**, Vork. im Cephalopodenmuskel **9**, 299; im Pferdefleisch **1**, 246; Verb. mit Kaliumcyanat, Bild. von Taurocarbaminsäure **3**, 55; Verb. mit Metallen **6**, 74; mit Quecksilber **5**, 318; **6**, 74; mit Cyanamid **9**, *68; React. **7**, 78; Verh. im Org. **2**, 144; **3**, 138, 141; im Vogel-org. **7**, 235; Methyltaurin u. Methyltaurocyamin **9**, *68.
- Taurocarbaminsäure**, im Harn nach Tauringenuss **3**, 54; Synth. **3**, 54; Verh. im Thierkörper. **6**, 63.
- Taurocholsäure**, Gewinnung **9**, 237; Aussch. **6**, 175; Schwefelbest. darin **2**, 241.
- Taurocyamin**, Bild. aus Taurin u. Cyanamid **9**, *68.
- Taurylsäure**, Identität mit Kresol **6**, 65.
- Tazma**, Anal. **9**, 41.
- Temperatur**, Einfl. auf den Gasgeh. des Blutes **1**, 101; auf die Respiration **2**, 325; **6**, 223, 234, 236, 238, 241, 243; **7**, *323; **9**, *306, 321, 326; **9**, 276; **10**, 382; auf den Stoffwechsel **6**, 236, 238, 241, 243; **7**, *323; **9**, 321, 326; auf den Glycogengeh. der Leber **10**, 99; Temperaturenniedrigung durch Aether, Chloroform u. Chloral im Org. **9**, 68; s. a. Wärmeentziehung, Körperwärme.
- Tenebrio molitor**, Respiration der Larven **2**, 330.
- Terpene**, Verh. im Org. **6**, 65.
- Terpentinöl**, Verh. im Org. **6**, 65.
- Testikel** s. Hoden.
- Testudo europaea**, Vork. von Stärke darin **2**, 26.
- Tetanus**, Harnsecretion **1**, 134; Thätigkeit der Leber **1**, 217; Milchsäuregeh. der Muskeln **10**, 351.
- Tetrachlorbilirubin**, Darst., Eig. **5**, 193.
- Tetronerythrin**, Vork. in Spongien **9**, 268; Vork. in der Rose des Auerhahns **1**, 52; Darst., Eig. **1**, 52.
- Thätigkeitswechsel** der Organe **1**, 267.
- Theer**, Verb. im animalischen **9**, *104; **10**, 76, 77.
- Thiercellulose** s. Tunicin.
- Thioglycolsäure**, Verb. mit Cyanamid, Bild. von Sulfhydantoin **10**, *102.
- Thonerde**, enormer Geh. in einer menschl. Lunge **1**, 331.
- Thymol**, React. **10**, 249; antiseptische Wirk. **5**, 298; Wirk. auf Bacterien **9**, 405; Verh. im Org. **6**, 65; **10**, 249; Einfl. auf die Milchgerinnung **6**, 118.
- Tofu**, Zus., Nährwerth **10**, 428.
- Toluol**, Hippursäurebild. nach dessen Genusse **6**, 138; Verh. im Thierkörper. **7**, 214.
- Topfen**, Zus. **9**, 132.
- Topinamburknolle**, Kohlenhydrate ders. **9**, 46; Synanthrose daraus **6**, *43.
- Torpedo marmorata**, Muskeln dess. **10**, 372.
- Tracheaten**, Respiration bei dens. **2**, 332; s. a. Insekten.

Transsudate, Paralbumin in dens. **1**, 15; Gerinnung seröser **2**, 64; **5**, 96; Zuckergeh. **4**, 418; Hypoxanthin u. Milchsäure darin **9**, 79; Gase ders. **4**, 421; **6**, 102; Spectr. **5**, *255; Zus. **5**, 255; s. a. Cystenflüssigkeit etc.

Traubenmolen, Anal. **4**, 419.

Traubenzucker, Vorkommen: Vork. in käuflichem Alkohol **6**, *48; im normalen Harn **2**, 129; **6**, 124; **7**, 205, 207; **9**, 159, 160; in der Leber **10**, 83, 90.

Verbindungen: mit Kupferoxyd **2**, 23; **9**, 44; **9**, 46; **10**, 62; mit Kupferoxyd u. Kali **9**, 46.

Verhalten: zu ammoniak. Kupferlösung **10**, *50, 59; zu neutraler, saurer u. alkalischer Kupferlösung **9**, 38; **10**, 63, 65; zu ammoniak. Quecksilberlösung **10**, 59; Milchsäure daraus durch Alkalien **1**, 48; Einw. von Baryt **7**, *55; Einw. verd. Säuren **10**, 54.

Bestimmung: **2**, *37; **7**, 58; **9**, *34; mittelst Fehling'scher Lösung **2**, 23; **4**, 41; **9**, 39 ff.; **10**, 75; mittelst Knapp'scher Lösung **9**, 39 ff.; **10**, 65; mittelst ammoniak. Kupferlösung **9**, 44; Titrirung neben Rohrzucker **2**, 37; neben Levulose **7**, *55; im Harn s. diesen.

Diverses: Darst. chemisch-reinen **2**, 23; **10**, 59; spec. Dreh. **5**, 45; **6**, 44; **9**, *34; Bild. aus Glycogen **6**, 56; **10**, 82; aus Glycerin **7**, 57; aus Tunicin **1**, 27; **9**, 52; aus Maltose durch Pankreas **10**, 77; Nachw. **7**, 58; **9**, 35; **10**, 64; s. a. bei Harn; Derivate **7**, *55; Octacetyldiglucose **9**, *37; Milchsäure daraus **1**, 48; Gluconsäure daraus **10**, 52; s. a. Zucker.

Tribromaceton, Einw. auf Harnstoff u. Biuret, Bild. von Cyanursäuren **9**, *68.

Tribromamidobenzoësäure, aus Eiweisskörp. durch Brom **1**, 7.

Tribrombilirubin, Darst., Eig. **5**, 198; Spectr. **5**, *180.

Tribromphenol, Verh. im Org. **7**, 212.

Trichlorbuttersäure, Chloraussch. nach deren Genuss **6**, 158.

Trichlormilchsäure, Einw. auf Harnstoff **9**, *68.

Trimethylamin, Vork. in fauler Galle **2**, 59; in faulem Gehirn **7**, 379.

Trimethylammoniumbasen, Oxydation u. physiol. Wirk. **6**, 70.

Trimethylglyceramin, Darst., Eig. **9**, *55.

Trinitroalbumin, Darst., Eig., Kalksalz **2**, 5.

Trinitrokresotinsäure, Identität mit Nitrococcussäure **1**, 51.

Trinitrophenol, s. Pikrinsäure.

Trioxysterin, diacetylrtes, bei der Oxydation des Cholesterinacetats **9**, 271.

Trioxymethylen, bei der Electrolyse der Alkohole **9**, 212.

Trisulfocarbonsäure, Verh. im Thierkörper. **9**, 108.

Tropäoline, als Reagens **10**, 5.

Trypsin s. Pankreas.

Tunicaten, Vork. von Chondrigen **1**, 19; Darst. von Tunicin **1**, 26.

Tunicin, Darst., Eig., React. **1**, 26; Traubenzucker daraus **1**, 27; **9**, 52; Umw. in Pyroxylin **1**, 27.

Typhus, Harn dabei **6**, *123; **7**, *247; Harnstoff im Blute **6**, 95; Oxalat im Harn **7**, *187; Ammoniakaussch. **10**, 261; Bacterien im Blute **7**, 53.

Tyroleucin, aus Eiweiss durch Baryt **7**, 82.

Tyrosin, Vorkommen: im Hoden **2**, 284; in fossilen Eiern **4**, 335; in fauler Leber **5**, 187; in leukämischer Milz **7**, 82, 356; in Kürbiskeimlingen **8**, 84; im Sputum **8**, 342; in pathol. Harnen **10**, 248; im Harn nach Phosphorvergiftung **9**, 80.

Bildung: aus Eiweisskörp. durch Zinnchlorür u. Salzsäure **2**, 3; **3**, 4; durch Baryt **5**, 309; **6**, 29; aus Albumin durch Jodwasserstoff **5**, 18; aus Albuminoiden durch Zinnchlorür und Salzsäure **9**, 28; **10**, 37; aus Wolle durch Baryt **9**, 28; bei der Pankreasfäulniss **6**, 33; **7**, 377;

Diverses: Const. **10**, *103; Versuch zur Synth. **3**, *46; Verh. zu schmelzendem Natron **5**, 77; Verb. mit Kupfer **7**, 79; Trennung von Leucin **3**, 4; Identität mit den Charcot'schen Krystallen **7**, 82; Verh. im Thierkörp. **2**, 299; **4**, 225; **8**, 212; Phenol im Harn nach dessen Genuss **8**, 212; Hydroparacumarsäure daraus durch Fäulniss **9**, 408; **10**, 127; Phenol und Kresol daraus durch Fäulniss **9**, 410; Bromtyrosin u. Bromdioxy-leucinammonbromtyrosinsäure aus Eiweisskörp. durch Brom **4**, 3.

Ueberosmiumsäure s. Osmium.

Ulmisubstanzen, Bild. aus Zucker **10**, 53.

Unginea Scilla, Sinistrin daraus **9**, 38.

Unterphosphorigsaure Salze, Verh. im Org. **8**, *157.

Unterschwellige Säure, Vork. u. Nachw. im Harn nach Tauringenuss **3**, 142; Vork. im Harn **6**, 63; im Thyphusharn **6**, *123; Natronsalz als Reagens auf freie Säuren im Harn **4**, 211.

Urämie, Harnstoffmenge im Blute **6**, 95; Blut dabei **8**, 136; **9**, 121; Stoffwechsel dabei **9**, 344; Zusammenhang mit der Vergiftung durch kohlens. Ammon **2**, 349.

Uramidocapronsäure, Darst., Eig. **3**, 56.

Uramil, Synth. **8**, *68; Einw. von Harnstoff, Bild. von Pseudoharnsäure **9**, *55.

Ureterenanterbindung, Einfl. auf die Harnstoffmenge im Blute **1**, 89; der Leber **10**, 326; Harnsäurebild. danach **4**, 192.

Urethanbenzoesäure, Bild. **8**, *69.

Urobilin s. Hydrobilirubin.

Urocanin, Bild., Platindoppelsalz **5**, 132.

Urocaninsäure, Darst., Eig., Verh. **5**, 132.

Urochloralsäure, im Harn nach Chloralgenuss **7**, *187.

Urofuscohämatin s. Harnfarbstoffe.

Uronitrotoluolsäure, im Harn nach einverleibtem Nitrotoluol **8**, 196;
Spaltung durch verd. Säuren **8**, 197.
Urorubrohämatin s. Harnfarbstoffe.
Uroxansäure, Darst. **5**, *64; Verh. **6**, *58.
Urrhodin s. Harnfarbstoffe.

Vaccine, Wirk. desinficirender Mittel dabei **7**, 382.

Vaginalschleim, Fettadeln darin **6**, *216.

Vaginalschleimhaut, Resorption **6**, 219.

Valeriansäure, Vork. in fossilen Eiern **4**, 335; Bild. bei der Pankreasfäulniss **5**, 75; **6**, 81; bei der Elastinfäulniss **8**, 379; aus milchsaurem Kalk durch Spaltpilzgährung **10**, 470; Amidovaleriansäure aus Eiweisskörp. durch Baryt **5**, 310; **6**, 29; Gährung von oxyvalerians. Kalk **8**, 398.

Vanadinverbindungen, giftige Wirk. **7**, 92; **9**, *59.

Vanillin, Verh. im Org. **10**, 277.

Veilella limbosa, Farbstoff ders. **7**, 85.

Verbrennung, physiol. im Org. **5**, 238; Einfl. der Strömungsgeschwindigkeit u. Menge des Blutes darauf **5**, 246; Todesursache dabei **10**, *157; s. a. Respiration, Oxydation.

Verbrennungswärme, versch. org. Verb. **10**, 140.

Verdauung, Physiol. ders. **10**, *40, *298, 402; künstliche **9**, *194; in Gegenwart versch. Säuren **10**, 309; künstliche der Futtermittel **10**, 316; Wärmetönung bei ders. **10**, 310; der Kohlenhydrate **2**, 25, 316; **3**, 38; **4**, 375; **6**, 180; **8**, 248; **10**, 80; der Eiweisskörp. im lebenden Thiere **9**, 207; des Heufettes **2**, 314; von geronnenem u. ungeronnenem Eiweiss **3**, 175; von Fibrin ohne Pepsin **3**, 168; ganzer Futterkörner **5**, 175; von Nuclein u. Lecithin **7**, 283; von Nervengewebe **7**, 362; von Sarkolemm **9**, 253; Verdauung als histologische Methode **7**, *254, 281; **9**, 257; Einfl. des Schmerzes **1**, 205; des Phenols **2**, 214; des Arsens **2**, 363; des Kochsalzes **6**, 23; der Salicylsäure **6**, 188; des Schwitzens **9**, *194; der Muskelarbeit beim Pferd **9**, 329; einiger Salze u. Alkaloide **10**, 315; des Alkohols **10**, *295; bei Neugeborenen **2**, 205; **4**, *233; **5**, 164; **6**, 182; beim Fötus **5**, 166; beim Schwein **3**, 305; **6**, *167; der Cellulose beim Schwein **2**, 316; bei Hammeln **3**, 306; **5**, 223, 225; **7**, 325; **8**, 246; **9**, 290, 335; bei Kalt- u. Warmblütlern **6**, 169; bei kaltblütigen Thieren **3**, 162; bei Avertebraten **8**, 300, 301; bei Batrachiern **6**, 172; **10**, *295; bei Fischen **3**, 157; **7**, *254; **8**, 240, 301, 304; **9**, *262; **10**, 315; bei Insekten **6**, 167; **8**, *290; bei Phalangiden **7**, 285; bei Crustaceen **6**, 170; **9**, 274; bei Cephalopoden **8**, 299, 301; **9**, *262, 272; bei Gastropoden **8**, 301, 302; **9**, *262; bei Lamellibranchiaten **9**, *262; bei Coelenteraten u. Echinodermen **9**, 272; bei Spinnen **8**, *290; bei Actinien **10**, 369; bei insektenfressenden Pflanzen **6**, 169,

190; **10**, *294; Aufenthaltsdauer des Futters im Verdauungsapparate **8**, 337; künstliche Verdauungspräparate **10**, 296; s. a. Darm-, Magen-, Pankreasverdauung.

Verdauungsfermente, Vork. in der Lunge **2**, 863; im Käse **2**, 863; im Papayasafte **4**, 259; **8**, 187; **9**, 218; **10**, *294, 306; bei Avertebraten **9**, 269; im Eidotter **9**, 270; im Myxomycetenplasmodium **9**, 270; im Saft des Feigenbaumes **10**, *294; Bild. bei der Brotbereitung **10**, 402; s. a. Verdauung u. die einzelnen Fermente.

Verfettung, eingebrachter Körper in der Peritonealhöhle **2**, 32.

Verwesung, Phosphoreszenz dabei **5**, 82; von Cellulose **5**, 273.

Vesicula seminalis, Eiweissstoffe darin beim Meerschweinchen **10**, 359.

Vitellin, Vork. in Pflanzen **6**, 7; in einer Hydramniosflüssigk. **6**, 7; Darst. aus Dotter **7**, 20; aus der Paranuss **7**, 21; Verb. mit Erden **7**, 24; Zus. **7**, 22; **8**, 16.

Viper, Gift ders. **8**, 305.

Vögel, Blut ders. **4**, 106; **6**, 90; Farbstoff der Eischalen **8**, 286; Talgdrüsensecret **8**, *30; **9**, 34; Verdauung bei dens. **6**, 172; **9**, 222; der Cellulose bei Gänsen **8**, 248; Verh. der Benzoësäure im Org. ders. **7**, 216; des Taurins **7**, 235; von Phenol, Indol u. Benzol **8**, 202; des Ammoniaks **8**, 170; Harnsäurebild. **7**, 233; nach Eingabe von Asparagin, Salmiak, Leucin etc. **7**, 219.

Wachs, Vork. in den Pflanzen **1**, 284; Bild. dess. in den Bienen **2**, 28; **8**, 295; **9**, 264.

Wachsthum, der Haare u. Nägel **8**, 288.

Wärme, Unters. über die thierische **4**, *361; **9**, *290; Wärmeregulatoren der Säugethiere **6**, 241; Einfl. der Rückenmarkdurchschneidung auf die des Körpers **6**, 242; s. a. Körperwärme.

Wärmeentziehung, vom Darne aus **6**, 221; Einfl. auf den Kohlenhydrateverbrauch **8**, 61; auf die Harnzus. **10**, 223; auf die Respiration s. diese.

Wärmetönung, bei der künstlichen Verdauung **10**, 310; bei der Spaltung der Kohlenhydrate **10**, 140; bei der Fermentation **10**, 479.

Wasser, Verdunstungsfähigkeit im Org. **2**, 44; **5**, *209; Einfl. auf den Stickstoffumsatz u. die Futterausnützung **4**, 392; Geh. im Körper u. den Organen **5**, 209; Geh. in den Nerven **5**, 204; im Horngewebe **8**, 288; Best. mittelst des Respirationsapparates **5**, 209; **6**, 224; Gase des Meerwassers **7**, 91; Best. des gelösten Sauerstoffs **7**, *75; **10**, *107; Prüfung auf Verunreinigungen **7**, 380; **8**, 96; **9**, *59; **10**, 469; Reinigung **7**, 380; **8**, *73; Nachw. von salpetriger Säure **8**, 72, 73; Salpetersäurebest. **8**, *72; Kohlensäurebest. **8**, 73; Härtebest. **10**, *107; Wirk. des verunreinigten **8**, *73; spontane Oxydation org. Subst. darin **10**, *107; als Oxydations- u. Reductionsmitel **7**, 91.

Wasserentziehung, chem. im Thierkörper. **2**, 294.

- Wasserstoff**, bei der Eiweissfäulniss 7, 377; bei der Leberfäulniss 8, 382; activer im Thierkörper 10, 122; bei der Fäulniss 8, 373.
- Wasserstoffsuperoxyd**, Einw. auf Harnsäure 8, *69; Wirk. auf die Gährung 10, *468; Bild. 10, 106; in der Atmosphäre 8, *71; physiol. Wirk. 8, 95; 9, *57.
- Weichthiere** s. Mollusken.
- Wein**, Inosit darin 8, 47.
- Weinbergschnecke**, Anal. 8, 299.
- Weinsäure**, Fäulniss von weins. Kalk 8, 372; 9, 397.
- Weizen**, Vertheilung des Klebers im Korne 2, *289; Verdaulichkeit der Kleie 7, 344.
- Wickensamen**, Fermente darin 4, *473; Leucin darin 4, *51.
- Wiesenheu** s. Futtermittel.
- Winterschläfer**, Wasser- u. Aschegeh. 4, 89; Respiration 10, 390; Glycogengeh. der Leber 7, 324; 10, 96; der Muskeln 8, 324.
- Wüchnerinnen**, Milchzucker im Harn 3, 184; 7, 206, 207; 8, 188.
- Wolle**, Const. 8, 28; Einw. von Baryt 8, 28; Zus. der pechschweissigen 9, 38.
- Wollfett**, Zus. u. Bestandtheile dess. 2, 32; 3, 42; 4 *44; 9, 31.
- Würmer**, Krystallform des Blutroths beim Regenwurm 1, 66; Vork. von Oxyhämoglobin bei Nemertinen 8, 92; Verdauung bei dens. 8, 300, 304; Sauerstoffentwicklung bei chlorophyllführenden Planarien 8, 299; 9, 267; Respiration 7, 334.
- Xanthin**, Vork. im Pferdefleisch 1, 246; in der Bierhefe 4, *51; im Schafbocksharn 5, 131; im Schweineharn 6, 132; in leukämischer Milz 7, 356; in der Chorioidea der Fische 8, 238; im normalen Harn 10, 247; aus Eiweiss durch Pankreasfäulniss 8, 80.
- Xanthinin**, Bild. aus Pseudoharnsäure 9, *55.
- Xanthinkörper**, im Harn von Octopus 8, 298; im Muskel nach Inanition 9, 254; in keimenden Pflanzen 10, *102; im Blute 10, 177; in den Muskeln versch. Thiere 10, 872; in leukämischer Milz und Leber 10, 457; aus Hefenuclein 10, 149; Bild. aus Eiweiss 8, 255; 9, *55; 10, 116.
- Xanthogensäure**, als Fällungsmittel der Eiweisskörper. 10, *1; gährungshemmende Wirk. 7, 383; 10, 467; Verh. im Org. 9, 109.
- Ziege**, Harn 2, 139.
- Zimmtaldehyd**, Bild. bei der Pankreasverdauung von Fibrin 10, 296.
- Zimmtsäure**, desinficirende Wirk. 5, 295; Bez. zur Indigogruppe 10, 133.
- Zink**, Löslichkeit des fleischmilchsauren 1, 49, 50; Vork. im Thierkörper 7, 98; Vertheilung im Körper. 8, 96; Dest. der Cholsäure mit Zinkstaub 8, 260; der Kynurensäure 9, 60; Einw. auf Blutlösungen 3, 82.
- Zinn**, Wirk. auf den Org. 10, *107.
- Zoophyten**, Respiration 7, 335.

Zucker, Kalkverb. 2, 22; 3, *37; Verb. mit Chlorkalium 3, *37; Elektrolyse 2, 23; Geh. in Oedemflüssigk. 4, 418; in Echinoccenflüssigk. 5, 256; neuer aus Stärke 5, 322; Synanthrose aus Tompinamburknollen 6, *48; Raffinose 6, *48; optisch inaktiver in Pflanzen 6, *48; Nucit aus Nussblättern 7, 60; des Populins 8, *38; Sinistrin aus Unginea Scilla 8, *38; Einw. verd. Schwefelsäure 5, *43; Zers. durch Baryt 7, *55; aus Stärke durch kaltes Wasser 9, *39; Einfl. einiger Salze auf das Drehungsvermögen 6, *42; Einfl. des Peptons auf die Invertirung 7, 267; Umw. in Alkohol auf chem. Wege 8, 386; Einw. von Wasser in höherer Temperatur 8, *36; optisches Verh. des Invertzuckers 9, 45; Babo-Meissner'sche Reaktion 4, 42; modificirte Böttger'sche Probe 5, 44; 7, *55; Reduktionsverhältniss zu alk. Kupferlösung 8, *35, 38; 9, *37; 10, 58; Verh. zu Quecksilberlösung 10, 58; im Blute u. Harn s. diese; s. a. Traubenzucker, Rohrzucker.

Zuckerrübenrückstände, Nährwerth 2, *289.

Zuckersäure, Einw. v. Phosphorchlorid 9, *38.

Zymogen, im Pankreas 5, 177; 6, 175 ff., in Nepenthes 6, 190.

Autorenregister.

- Abeles M.**, 4. Nachw. kleiner Zuckermengen im Harn *187. — 6. Verbreitung des Glycogens im Thierkörper. *48; Zuckergeh. des Blutes 95; saccharificirende Fermente des Thierkörper. 271. — 7. Darst., Verh. u. Verb. des Glycogens 63. — 9. Normaler Zuckergeh. des Harns 160.
- Abesser**, 4. Stickstoffbest. im Harn u. in Eiweisskörper. 5.
- Adam A.**, 10. Milchanal. 195.
- Adamkiewicz A.**, 4. Farbenreact. des Albumins 10. — 5. Farbenreact. des Albumins *1; React. auf Albuminate u. Peptone 29. — 7. Natur u. Nährwerth des Peptons 28. — 8. Natur des Peptons 21; Jod in Acnepusteln nach Jodgebrauch 341. — 9. Verh. des Ammoniaks im menschl. Körper. 293; Verh. der Salzsäure u. fixen Alkalien im Org. 298. — 10. Schmidt-Mülheim's Propepton 21; Einfl. des Ammoniaks auf die Zuckeraussch. bei Diab. mell. 466.
- Aeby K.**, 1. Unveränderlichkeit der Knochensubst. 250; Zus. der Knochen 251. — 2. Const. der Knochen *262; vergl. Unters. ders. 264; nähere Bestandth. des Knochenphosphats 266. — 3. Metamorphose der Knochen 211; Bez. des Knochenknorpels zum Kalkphosphat 214. — 4. Wasser- u. Aschegeh. der Winterschläfer 89; Wassergeh. der Knochen *318; Const. des Knochenphosphats 324.
- Afonassiew N.**, 3. Erstickungsblut 105.
- Aladof u. Cyon E.**, 1. Rolle der Nerven bei der Erzeugung künstl. Diab. *317.
- Albertoni P.**, 7. Veränderung des Blutes bei der Transfusion 128. — 8. Pepsin- u. Pankreatininjection 126, 127; Pankreas beim Fötus 254. — 10. Peptoninjection *156.
- Albini**, 2. Blutgerinnung 78.
- Allihn**, 10. Einw. verd. Säuren auf Stärke bei höherer Temperatur 74.
- Alling**, 2. Absorpt. durch die Blasen Schleimhaut *129.
- Almén A.**, 1. Albuminnachw. im Harn *135. — 6. Empfindlichkeit der Phenol- und Salicylsäurereact. 69. — 7. Anal. des Fleisches versch. Fische 307.
- Almgoist E.**, 4. Verh. von Leim zu Gallenlösung 299.
- Altherr**, 7. Ernährung der Kinder 338.

- Amélio R. M. d', 7.** Conservirung von Fischfleisch 311.
Ammon, G. Zus. von Fohlenmilch 118.
Andeer, 10. Resorcin als Aetzmittel 125.
Andouard, S. Blaue Galle *260.
Andreasch R., 9. Spaltung von Sulphydantoin durch Baryt *55. —
 10. Carbamidsulfonessigsäure *102; Synth. des Sulphydantoins *102;
 s. a. Maly R.
Ankes E., 7. Speichelsteine *253.
Annuschat A., 7. Bleiaussch. durch die Galle *75. — 9. Bleiaussch.
 nach Bleivergiftung 192.
Anrep B. v. s. Weyl Th.
Ansermino s. Tubini.
Anstie, 4. Aussch. des Alkohols aus dem Körper. 395.
Arbre de l', 2. Verb. der Alkaloide mit Gallensäuren *228.
Arloing, 9. Ursache der durch Aether, Chloroform u. Chloral hervor-
 gebrachten Temperaturveränderungen 68.
 — u. **Renaut, 9.** Submaxillaris nach Reizung der Chorda tympani 196.
Armsby H. P., 10. Albuminbest. im Heu u. Raufutter *403, 450.
Arndt R., 10. Ueber die Entstehung von Bakterien in org. Subst. 475.
Arnheim F., 9. Hämoglobingeh. des Blutes in Krankheiten der Kinder 110.
Aronstein B., 4. Darst., Eig. salzfreier Albuminlösungen 14.
Arsonval d', 9. Zuckerbest. im Blut 113; Unters. über die thier.
 Wärme *290. — 10. Reconstruction des Blutes nach Hämorrhagien *156;
 Best. von Gasen in thier. Flüssigk. *377.
Assmuth J., 7. Harnsteinbild. u. deren Verhältniss zur Acidität des
 Harns 251.
Astaschewsky P., 7. Diast. Wirk. des Speichels bei versch. Thieren 256.
 — 8. React. des Parotisspeichels 234. — 10. Säurebild. u. Milch-
 säuregeh. der Muskeln 351.
Atkinson R. W., 10. Einw. von Eurotin auf Stärke 80.
Aubert H., 2. Caffeingeh. des Kaffeegetränkes *290; Wirk. des Caffeins
 *290; Menge der durch die Haut abgeschiedenen Kohlensäure 335.
Aubin E. s. Müntz A.
Audigé, G. Giftige Eig. des Glycerins *60.
Auerbach A., 9. Phenolaussch. 168.
Aune H., 10. Wirk. der Sauerstoffinhalation 387.
Ayres W. C., 9. Chem. Verh. des Sehpurpurs 259; s. a. Kühne W.
- Badin A., 6.** Albuminurie nach Jodgebrauch *124.
Baeyer A., 9. Synth. von Oxindol, Isatin u. Indigblau *70. — 9. Unters.
 in der Indigogruppe 65; Verh. von Indigweiss zu pyroschwefels.
 Kalium 66. — 10. Bez. der Zimmtsäure zur Indigogruppe, Synth.
 des Indigblau 133; Skatol aus Indigblau 134.
 — u. **Caro H., 7.** Indol aus Anilinderivaten *78.

- Baeyer A. u. Jackson R., 10.** Synth. des Methylketols *104.
Baierlacher, G. Schweflige Säure als Antisepticum 280.
Balfour A. G., 10. Carnivore Pflanzen *294.
Balland, S. Kupfergeh. der Anstern 290.
Ballmann, G. Ascites adiposus 264.
Ballor A., 1. Buttermilch als Nahrung *118.
Baltus E. s. Béchamp J.
Bamberger E., 10. Guanylsulfoharnstoff u. Guanylguanidine *101.
Bancel C. u. Husson C., 9. Phosphorescirendes Hummerfleisch *261.
Barbier E., 9. Harnstoffbest. 149.
Barbieri J., 9. Eiweisssubst. der Kürbissamen 14; s. a. Schulze E.
Barfoed C., 3. Nachw. von Traubenzucker neben Dextrin *37.
Barlow J., 9. Wirk. ozonisirter Luft 277.
Barral E., 7. Jodbest. in Fetten 48.
Barrier, S. Concretion im Plexus chorioid. eines Pferdes *342.
Barth L., 2. Const. des Tyrosins *86.
Barth M., 8. Darst. u. Eig. des Invertins 352.
Bastian H. C., 3. Ursprung der Bakterien und deren Verhältniss zum Fäulnisprozess *319. — **6.** Gährungstheorie u. Archibiosis 278. — **7.** Harngährung *188; Archibiosis 371.
Baswitz M., 9. Verh. der Kohlensäure zur Diastase 356.
Battandier, 10. Best. der Glucose *50.
Battistini A. s. Moriggia A.
Baudet, 1. Conservirung von Fleisch mittelst Phenol *304.
Baudrimont E., 9. Wasserprüfung *59.
Bauer A., 9. Sulfoharnstoff des Dimethylparaphenylendiamins *55.
Bauer J., 1. Stoffumsatz bei Phosphorvergiftung 279. — **2.** Eiweisszers. nach Blutentziehung 300. — **4.** Resorption von Gummi im Darm 377. — **8.** Eiweisszers. bei Phosphorvergiftung *306.
 — u. **Künstle G., 9.** Einfl. antipyretischer Mittel auf die Eiweisszers. bei Fieber 375.
Baumann E., 3. Sulfoharnstoff u. Cyanamid *45; Verb. von Cyanamid u. Alanin (Alakreatin) *46. — **4.** Synth. des Dicyandiamidins *50; Verb. von Sarkosin und Guanidin 67; Methylhydantoinsäure 66. — **5.** Bild. von Sulfoharnstoff aus Cyanamid *64; neue Bildungsweise von Biuret 65; gepaarte Schwefelsäuren im Harn *129; Brenzkatechin im Harn 134. — **6.** Gepaarte Schwefelsäuren im Org. 60; Synth. der Phenylschwefels. 64; Kresylschwefels. im Pferdeharn 64. — **7.** Verh. von Phenol zu kohlen. Kalium *74; Bild. von Phenol bei der Eiweissfäulnis 89; Schwefelsäurebest. im Harn 199; phenolbildende Subst. im Thierkörper. 201. — **8.** Aetherschwefels. der Phenole 209. — **9.** Entst. von Phenol im Thierkörper. u. bei der Fäulnis 164; Bild. von Hydroparacumars. aus Tyrosin 408. — **10.** Arom. Produkte des Thierkörper. (Hydroparacumars. u. Paraoxyphenyllessigs.) 126.

- Baumann E. u. Brieger L., 9.** Identität von Indoxylschwefels. mit dem Harnindikan 188; Kresole bei der Eiweissfäulniss 406; Parakresol 56.
- u. **Christiani A., 8.** Ort der Bild. der Phenolschwefels. im Org. 210.
- u. **Gergens E., 6.** Verh. von Guanidin, Cyanamid u. Dicyandiamid im Thierkörper. 71.
- u. **Herter E., 6.** Verh. der Phenole im Thierkörper. 65. — **7.** Synth. der Aetherschwefels. u. Verh. einiger arom. Verb. im Org. 211.
- u. **Hoppe-Seyler F., 4.** Methylhydantoins. 63.
- u. **Mering J. v., 5.** Verh. von Sarkosin im Org. 145.
- u. **Preusse C., 9.** Ursache der Färbung des Carbolharnes 170; Bromphenylmercaptursäure 172; Hydrochinon im Harn nach Phenoleinnahme 292. — **10.** Zur Geschichte der Oxydationen im Thierkörper. 122.
- u. **Tiemann, F., 9.** Const. des Indigos 65. — **10.** Verschiedenheit von indigeweiss- u. indoxylschwefels. Kalium 132.
- u. **Velden R. v. d., 6.** Verh. der Terpene im Thierkörper. 65.
- Baumstark F., 3.** Cholsäure, Aether, Amid ders. 69; Amidopropionsäureamid im Harn 131. — **4.** $C_8H_8N_2O$ im Harn 69; pathol. Harnfarbstoffe 210.
- Baumüller B., 10.** Acute Fibrinurie *223.
- Bayer H., 6.** Speicheldrüsen des Saugkalbes 172. — **8.** Gallensäuren der menschl. Galle *260. — **9.** Säuren der menschl. Galle 238.
- Baxter, 7.** Wirk. einiger Desinfektionsmittel auf Bakterien 382.
- Beauregard H., 9.** Retinafarbstoff *257.
- Béchamp, 4.** Bereitung von Blutroth 100. — **8.** Sp. Dreh. der Glycosé *34; Invertirung des Rohrzuckers durch Schimmelpilze *34; Einw. von Permanganat auf Hämoglobin *100.
- Béchamp A., 1.** Natur der Fermente *303. — **2.** Essigsäure- u. Alkoholgährung in der Leber u. norm. Alkoholgeh. des Harns 151. — **3.** Unters. über die Glairine *2; Microzyten der Milch 124. — **7.** Gelatin *2; Verh. von Inulin 58; Blutfibrin *97; Const. der Blutkörperchen 100. — **8.** Gummi arabicum *35; Milchcasein u. Pflanzenlegumin *136; Dottervittelin *278. — **9.** Bild. von Kohlensäure, Alkohol u. Essigsäure durch reine Hefe *378; Bierhefe u. Alkoholgährung *378; Einfl. des Sauerstoffs auf dies. *379. — **10.** Albuminstoffe der Krystallinse 356.
- u. **Eustache G., 7.** Bakterien in den Eiern 322.
- Béchamp J., 5.** Microzyten 323. — **6.** Essigsäuregährung 275. — **8.** Albuminstoffe der Hydrocele 349. — **9.** Albuminstoffe der Hydrocele *343; Alkoholgeh. der Gewebe *56.
- u. **Baltus E., 7.** Einw. von Wasser auf die Blutkörperchen 100. — **8.** Ueberg. injicirter Eiweisskörper. in den Harn 121. — **9.** Therapeutischer Werth der Milch Injection 117. — **10.** Injection von Fermenten 314.

- Becke v. d., 10.** Verseifung der Fette *40.
- Behaghel v. Adlerskron, 3.** Best. von Chlor u. Alkalien in org. Subst. *47.
- Behrend P. u. Morgen A., 9.** Trockensubstanzbest. in der Milch 180.
- Behring, 9.** Trockensubstanzbest. in der Milch 124.
- Bel J. H. le, 9.** Rechtsdrehender Amylalkohol *56.
- Bell J. C., 9.** Butterbest.-Apparat *30.
- Bell J. Ch., 9.** Einw. von Phosphorchlorid auf Zuckers. *38.
- Bellamy F. s. Lechartier G.**
- Bellesme J. de, 9.** Verdauung bei Insekten *290. — **9.** Leber u. Verdauung bei Cephalopoden 272. — **10.** Phosphoreszenz von Lampyrin 365.
- Belohoubek A., 6.** Phosphorsäurebest. 153.
- Benech, 9.** Physiol. Wirk. des Benzols 201.
- Benedikt R., 3.** Einbasisches Kalksaccharat *37.
- Beneke F., 6.** Cholesterin im Harn 151; Stoffwechsel zwischen Mutter und Frucht 256.
- Berg F. s. Böhm R.**
- Berg J. W., 3.** Blutnachw. in Flüssigk. 79.
- Berg P. v. s. Thoms G.**
- Berger F., 10.** Glycolylmonophenylguanidin *101.
- Bergeret, 3.** Fettiger Ascites *312; s. a. Mayençon.
- Bergeron s. Gosselin.**
- u. **Hôte L. S. d', 5.** Vork. von Kupfer im Org. 328.
- Bernard A., 6.** Thier. Wärme *221.
- Bernard Cl., 2.** Glycogenbild. im Vogelei 288. — **3.** Zuckerverdauung u. Glycogenbild. 38. — **6.** Zuckerbild. im Org. 50. — **7.** Zuckerbild. in der Leber 69, 71; postmortale Säurebild. im Magen 273; Diab. mell. *353.
- Bernard J. s. Livon Cl.**
- Bernhardt M., 4.** Zuckerstich bei Vögeln 470. — **5.** Wasserg. des Nervensystems 204.
- Bernstein N. O., 1.** Gasaustausch zwischen arteriellem u. venösem Blute 98.
- Bert P., 1.** Einfl. des Luftdrucks auf die Lebenserscheinungen 299. — **5.** Absorptionsfähigkeit des Blutes bei versch. Drucke 329; Einw. comprimierter Luft auf Fermente 331. — **6.** Blut bei Milzbrand 106; Wirk. comprimierter Luft auf den Org. *221. — **8.** Kohlensäure des Blutes u. der Gewebe 130. — **9.** Ursprung des Milchzuckers *33; Anästhesie durch Stickoxydul *275; Einfl. der Nahrung auf die Harnstoffaussch. 291; Bild. von Phosphatsteinen bei animalischer Nahrung *343.
- Berthelot, 9.** Entg. zu Pasteur's Gährungstheorie 384. — **9.** Saccharin u. Trehalose 43; Gährungstheorie 395.
- Berthsen A., 10.** Sauerstoffbest. im Wasser *107.
- Bertram J., 9.** Phosphorsäureaussch. bei Pflanzenfressern 178.

Biedermann R. s. Martin A.

Biedert Ph., 4. Frauen- u. Kuhmilch 163. — 9. Verh. des Fettes im Kinderdarm u. über Fettdiarrhöe *194.

Biefel R. u. **Poleck Th.**, 10. Kohlenoxyd- u. Leuchtgasvergiftung 393.

Biel J., 4. Stoffwechsel bei Kumyskur 166.

Bill J. H., 7. Verh. des Bromkaliums im Org. 289.

Bimmermann E. H., 9. Umw. der Stärke im Org. 51.

Binder F., 9. Harnstoff des Dimethylparaphenylendiamins *55.

Binz C., 1. Verh. des Chinins zum Hämoglobin 76. — 3. Chinin u. Blut 86. — 4. Zerlegung des Jodkaliums im Thierkörper. 92. — 5. Zerlegung des Jodkaliums im Org. 87. — 7. Aussch. des Alkohols durch Lunge und Nieren 326. — 9. Wirk. des Jodoforms u. der Jodsäure *72; Reduktion des Kaliumchlorats durch Fibrin 95; Eiterbild. *342; Kohlens. u. salicyls. Natron 388. — 10. Narkotische Wirk. der Haloide *106; Jodsäure als Antipyreticum *106; Wirk. des Natriumnitrites *106.

— u. **Schulz H.**, 9. Chem. Wirk. des Arsens im Thierkörper. 82.

Birnbaum K., 3. Hygroscopicität des Monocalciumphosphats *47.

Biro J., 4. Albuminstoffe der pathol. Flüssigk. 17.

Bischof G., 7. Prüfung des Wassers auf Fäulnisstoffe 380.

Bischoff E., 3. Diab. mell. *311; s. a. Weyl Th.

Bittmann C., 9. Gallensteinanal. *261.

Bizio G., 2. Einfl. des Harnstoffs auf den Brom- u. Jodnachw. 168. — 7. Reduzierende Wirk. des Leims 40. — 10. Verbreitung des Kupfers im menschl. Org. *107.

Bisozero G., 9. Hämoglobinbest. im Blute *93.

— u. **Golgi C.**, 9. Wirk. der Bluttransfusion *94. — 10. Bluttransfusion in's Peritoneum 169.

— u. **Salvioli G.**, 9. Milz als Bildungsstätte rother Blutkörperchen 261.

— 10. Hämoglobingeh. des Blutes nach Blutentziehung 167.

— u. **Torre A.**, 10. Blutbild. bei Vögeln *156.

Blanchard R. s. Régnard P.

Blanche T. s. Jolyet F.

Blanchier u. Rochefontaine, 9. Wirk. des salicyls. Natrons *143.

Blankenhorn E. s. Gamgee A.

Blatin F., 6. Harnstoff- u. Wärmeproduktion bei Muskelarbeit *221.

Bleile A. M., 9. Zuckergeh. des Blutes 113.

Bleunard A., 9. Einw. von Baryt auf Hirschhorn 29. — 10. Zers. von Legumin durch Baryt 21; Amidgemenge aus Hirschhorn durch Baryt 39.

Block L., 10. Einfl. der Nahrung bei Diab. mell. 466.

Blumenthal J., 4. Wirk. von Glycerin bei Diab. mell. 433.

Blunt Th. P. s. Downes A.

Bocci B., 9. Bildungsstätte der Magensaftsäure 238.

- Bock C., 4.** Zuckergeh. von Oedemflüssigk. 418.
 — u. **Hoffmann F. A., 2.** Künstl. Diab. mell. 170; microchem. Verh. der Leberzellen 259. — **4.** Experimentalstudien über Diab. 435.
Böck H. v., 1. Einfl. von Morphin, Chinin u. Arsen auf die Eiweisszers. im Org. *261. — **6.** Einfl. des Arsens auf den Stoffumsatz 235.
Böhm R., 10. Verh. des Glycogens und der Milchs. im todtstarren Muskel 86.
 — u. **Berg F., 6.** Wirkungsweise des Jods 37.
 — u. **Hoffmann F. A., 6.** Kohlenhydrateverbrauch im Org. 57. — **7.** Verh. von injicirtem Glycogen 67. — **8.** Stoffwechsel der Kohlenhydrate im Org. 58. — **9.** Zus. u. Derivate des Glycogens 48; Einw. von defibrinirtem Blut auf Glycogen 49. — **10.** Postmortale Zuckerbild. in der Leber 89.
 — u. **Schäfer Fr., 2.** Einfl. des Arsens auf ungeformte Fermente 363.
Böttger R., 2. Rhodannachw. im Speichel 204.
Böttger C., 8. Acetylenharnstoff *67.
Bogomoloff T., 1. Const. der Milchkügelchen 124.
Bogoslawski, 1. Wirk. der Fleischbrühe u. der Kalisalze *234. — **2.** Wirk. des Fleischextractes *278.
Böhlig E., 9. Wasseranal. *59.
Bohr Ch., 6. Einfl. der Salicyls. auf die Verdauung 188. — **10.** Milchkügelchen u. Milchfett 182.
Bokay A., 7. Verdaulichkeit von Nuclein u. Lecithin 283.
Boll, 2. Ureterenunterbind. bei Vögeln *129. — **7.** Anatomie u. Physiologie der Retina *312.
Bolle J., 4. Krankheiten der Seidenraupen 470.
Bompiani A. s. Moriggia A.
Bonaparte L., 8. Viperngift 305.
Bondonneau, 7. Zus. der Jodstärke 61.
Borchers W., 8. Kohlensäurebest. in Mineralwässern *73.
Bornträger A., 8. Einäscherung von Mehl *72; s. a. Külz E.
Borries C. v., 10. Kuhmilch an versch. Tagen 210.
Bouchardat G., 1. Umw. von Galactose in Dulcit *23; Vork. von Milchzucker in einer vegetabil. Zuckerart *23. — **7.** Sp. Dreh. u. Derivate des Mannits *56.
Bouchut E., 10. Wirk. des Papayasafes *294; Verdauungsferment im Saft des Feigenbaumes *294; s. a. Wurtz A.
Bouley, 1. Verwendung des Fleisches pestkranker Thiere *262.
Bourceret P., Leger u. Urbain H., 7. Bleivergiftung *75.
Bourgeois A. s. Schützenberger P.
Bourgoin E., 4. Darst. von Cerebrin 69.
Boussingault, 2. Eisengeh. des Blutes u. der Nahrungsmittel 41; microsc. Unters. der Milch 103; Eisengeh. des Schneckenblutes 43.
Boutmy u. Brouardel, 10. Ptomaine *105.

- Boutroux L.**, 8. Milchsäuregährung 333. — 10. Glucons. aus Traubenzucker durch *Mycoderma aceti* 52.
- Bouvier C.**, 2. Pharmakol. Studien über den Alkohol *290.
- Bovet V.**, 9. Antisept. Wirk. der Pyrogallussäure 411.
- Bowle H. C.**, 9. Täglicher Eiweissbedarf *289.
- Boymond**, 2. Physiol. des Harnstoffs *95. — 3. Harnstoffbest. 49.
- Bradford E. H.** s. Cutler.
- Brame Ch.**, 8. Umw. von Chondrin in Gelatin *272.
- Brandberg J.**, 10. Eiweissbest. im Harn 265.
- Braun H.**, 3. Magensaftsecretion *156. — 4. Magensaftsecretion 240. — 6. Magensaftsecretion *166.
- Bredschneider W.**, 6. Vorstufen des Harnstoffs im Thierkörper. 126.
- Breton H.** s. Raoult F.
- Brieger L.**, 7. Flüchtige Bestandtheile der Excremente 287. — 8. Phenol-aussch. in Krankheiten und nach Tyrosineinnahme 212; physiol. Wirk. der Abführmittel 233; Skatol 258. — 9. Entst. u. Verh. von Brenzkatechin, Hydrochinon u. Resorcin im Org. 173, 415; Trennung von Brenzkatechin u. Hydrochinon im Carbolharn 173; Verh. von Skatol im Org. 183; Darst., Zus. u. Dampfdichte des Skatols 224; arom. Produkte der Eiweissfäulniss 225, 401. — 10. Antifebrile Wirk. der Dioxybenzole 125; Trennung von Skatol u. Indol 136; Verh. des Skatols im Thierkörper. 137; Einw. von Brom auf Kynurensäure 137; Harn bei Chylurie 285; s. a. Baumann E.
- Brincken v.**, 7. Wirk. der Salicyls. bei Diab. *351, *352.
- Brinkmann L.** s. Fleischer R.
- Brittner A.**, 1. Animalische u. vegetabil. Eiweissstoffe *1.
- Brondgeest Q.**, 1. Ungefärbte Krystalle im Blute erfrorener Frösche 76.
- Brouardel P.**, 6. Harnstoffaussch. bei Leberkrankheiten 127; s. a. Boutmy.
- Brown H. T.**, 2. Electrolyse von Zuckerlösungen 23; Einfl. des Druckes auf die Gährung *356.
- u. **Heron J.**, 9. Stärke u. deren Umwandlungsprodukte *39. — 10. Einw. von Malzextract auf Stärke 68; von Pankreas u. Darmgewebe auf Stärke u. Zucker 76.
- Brozeit W.**, 1. Best. der absoluten Blutmenge 82.
- Brücke E.**, 1. Absch. von Dextrin u. Glycogen aus thier. Flüssigk. 29. — 2. Verdauung der Kohlenhydrate 25. — 5. Böttger'sche Zuckerprobe 44.
- Brueff A. v.**, 1. Kochsalzgeh. im Harn Pruriginöser *182.
- Bruel A.**, 6. Blut nach Nitroglycerinvergiftung 103.
- Brunner Th.**, 3. Anal. von Frauenmilch 115.
- Bruns P.**, 6. Blutgeh. menschl. Excremente *84.
- Brzezinski J.**, 2. Kumys *103.
- Buchanan J.**, 7. Gase des Meerwassers 91.

- Buchheim R.**, 5. Wirk. des Jodkaliums *66. — 6. Aussch. freier Säuren durch den Harn 159.
- Buchner H.**, 7. Lymphgase des athmenden u. erstickten Thieres 153.
- Buchholz L.**, 5. Antiseptica u. Bacterien *259. — 7. Ernährungsverhältnisse der Bacterien *359.
- Budde V.**, 3. Eiweissbest. im Harn 27.
- Bürger, S.** Insensible Ausgaben bei Diab. mell. u. insipidus *312.
- Bütschly O.**, 4. Darst., Zus. des Chitins 73; Respiration der Insekten 413.
- Bufalini G.**, 9. Einw. der Galle auf Glycogen 262; s. a. Gianuzzi G.
- Bunge G.**, 1. Wirk. der Fleischbrühe u. der Kalisalze 248. — 3. Bed. des Kochsalzes u. der Kalisalze für den Org. 255. — 4. Natrongeh. der Pflanzenaschen *52; Harnstoffbest. 52; Kali-, Natron- u. Chlorgeh. der Milch 179; Bed. des Kochsalzes *360. — 5. Zur quant. Blutanal. 99. — 9. Verh. der Kalisalze im Blute 118.
— u. Schmiedeberg O., 6. Hippursäurebild. im Org. 66.
- Buntzen J.**, 9. Einfl. der Ernährung u. der Blutverluste auf das Blut 119.
- Burgh Birch de, S.** Trypsinverdauung der Knochen *249.
- Burkart A.**, 4. Harncylinder *188.
- Buss C. E.**, 5. Salicylsäure als Antipyreticum *260.
- Butt, S.** Salicylsäure als Antipyreticum *260.
- Byasson H.**, 2. Aussch. des Quecksilbers *37; Ursache der sauren Harnreact. 140. — 7. Verh. der Salicyls. im Org. 237. — 9. Verh. der Salicyls. im Org. 176.
- Cadiat, Z.** Leber der Avertebraten 295.
- Cahours A. u. Demarcey E.**, 10. Destillationsproducte der Fettsäuren *40.
- Caillot de Poncy u. Livon Ch.**, 9. Localisation des Arsens im Gehirne *58.
- Calderon L.**, 6. Sp. Dreh. des Rohrzuckers 42.
- Calvert F. C.**, 1. Einw. der Hitze auf das lebende Protoplasma 304.
- Calvert F. Gr.**, 2. Verwesung *357.
- Camerer, S.** Stoffwechsel bei Kindern *222. — 10. Best. der Harnmenge bei Säuglingen 223; Stoffwechsel bei Kindern 413.
- Camerer W. u. Hartmann O.**, 8. Stoffwechsel im ersten Lebensjahre 308.
- Cameron Ch. A.**, 1. Assimilation des Asparagins durch die Pflanzen *37. — 2. Gase zur Desinfection *357. — 10. Pathol. Auftreten von Schwefelwasserstoff im Harn *222.
- Campani G.**, 1. Harnstoff durch Zersetzung wässeriger Blausäure *37. — 2. Mangan im Blute 57. — 8. Schmelzp. u. Löslichkeit der Hippursäure *69.
- Campbell J. F. u. Heynsius A.**, 1. Oxydation der Gallenfarbstoffe 225.

- Cantani A.**, 5. Diab. Blutzucker 57. — 7. Diab. mell. *358.
- Cantoni G.** u. **Maggi L.**, 6. Archibiosis 277. — 7. Heterogenesis 372.
- Capranica St.**, 7. Farbstoff der Retina 317. — 8. Krystalle der Chorioidea der Fische 283. — 10. Guaninreact. mit Pikrinsäure 117.
- Carl Theodor, Herzog**, 8. Einfl. der Aussentemperatur auf die Respiration 326.
- Caro H.** s. **Baeyer A.**
- Carstanjen E.**, 4. Synth. des Oxaluramids *50.
- Carter H. V.**, 2. Structur der Blasensteine 199. — 4. Harnsteine *188.
- Carthy J. M.**, 2. Anal. von Nierensteinen 190.
- Casali A.**, 6. Gallennachw. im Harn 150. — 7. Oxydation der Gallensäuren 296; Gallennachw. im Harn 297; s. a. **Jornara D.**, **Selmi J.**
- Cash**, 10. Fettverdauung 319.
- Caspari**, 2. Pepsinessenz *203.
- Catillon A.**, 7. Darst. von Pepsin 280; physiol. u. therap. Wirk. des Glycerins 144. — 8. Exspirationsgase nach Glycerineinnahme 327. — 9. Pepsin *193. — 10. Ernährung vom Darm aus 324.
- Cazeneuve P.**, 6. Hämatin 76; Harnstein aus Eisenoxyd *124. — 7. Einw. von Natriumhydrosulfit auf Hämatin 107; Zus. u. Eig. des Hämatins 113; Blutinjection 152. — 8. Gewinnung von Hippursäure *69. — 9. Gew. u. Best. von Hippurs. *55; toxicol. Nachw. von Salicyls. 71; Zuckerbest. im Blute 113; Best. der Erdphosphate im Harn *142; Einfl. des Phosphors auf die Harnsecretion 147; s. a. **Gautier A.**
- u. **Livon Ch.**, 7. Harnghährung 252. — 8. Physiol. des Blasenepithels *158. — 9. Absorption durch die Blasen Schleimhaut *144.
- Cech C. O.**, 6. Salicyls. gegen die Brutpest der Bienen *269. — 7. Verh. des Taurins im Vorgelorg. 235; Salicyls. gegen die Brutpest 384. — 8. Einw. von Trichlormilchsäure auf Harnstoff *68. — 10. Fäulniss der Eier 360; Schlafsucht der Seidenraupen 367; desinfic. Wirk. der Chlorphenole *469.
- Certes A.**, 10. Glycogen in Infusorien 376.
- Chabbas J.**, 7. Humor aqueus *312.
- Chalvet**, 1. Blut bei Scorbut 115.
- Chamberland Ch.**, 9. Resistenzfähigk. der Keime gegen Hitze *380.
- Champigni**, 9. Anal. einer Cystenflüssigk. 343.
- Chandelon Th.**, 6. Glycogengeh. des Muskels nach Arterienunterbind. u. Nervendurchschneidung 213.
- Chanel**, 10. Resistenzfähigk. der Blutkörperchen *155.
- Chapuis A.**, 10. Einfl. der Fette auf die Resorption des Arsens *106.
- Charcot** u. **Gombault**, 6. Harn nach Unterbind. des Duct. choledochus 195.
- Chautard, J.**, 3. Nachw. von Chlorophyll in den Fäces 179.
- Chéron J.**, 10. Antisept. Wirk. der Pikrinsäure 470.
- Chevallier** u. **Petrequin**, 1. Anal. des Ohrenschmalzes 36.

- Chevrenil, 9.** Chlorophyllkrystalle 77.
Chevreul E., 1. Gährung von Sehnen *18; Leim *18. — **3.** Elastisches Gewebe *1.
Chiene J. u. Cossar E., 9. Nichtvork. von Bacterien in gesunden Organen *351.
Chiron V., 9. Einw. von Cyclamin auf Blut *100.
Chisone u. Petrucci, 9. Physiol. Wirk. der Salicyls. 71.
Chittenden R. H., 5. Glycogen u. Glycocoll im Muskel von Pecten irradians 204. — **6.** Oxydation von Glycogen mittelst Brom 55. — **7.** Fleisch von Hippoglossus americ. 310. — **9.** Hypoxanthin aus Fibrin 61; histochem. Unters. des Sarcolemms 253; Histochemie des Sehepithels *257; s. a. Johnson S. N.
Christenn G., 7. Methode der Milchanal. 171.
Ciamician G. L. s. Weidel H.
Claesson P., 7. Einw. von Chloressigs. auf Rhodankalium *73.
Clark J. u. Henderson, 9. Wirk. von Phosphorwasserstoff *58.
Claus A., 1. Verh. von Kupferoxyd zu Traubenzucker *23; von salpetriger Säure zu Harnstoff 37. — **4.** Darst. von Allantoin; Const. der Harnsäure 61. — **6.** Sulfoharnstoffderivate *58.
Clausnitzer F. u. Mayer A., 9. Fettbest. in der Milch *123. — **10.** Fettbest. in der Milch 201.
Clemens Th., 2. Desinfection *357.
Clève P. T., 10. Oxydation der Cholalsäure 337.
Cloiseaux de, 9. Krystallform des Saccharins 43.
Cayrim V., 9. Kurmilch 134.
Cochin, 9. Alkoholgährung *379.
Cohn F., 6. Käsebild. 274.
Colgnard F., 10. Harnsäureaussch. in Krankheiten 247.
Colasanti, G., 6. Einfl. der Temperatur auf den Stoffwechsel 238; Stoffwechsel im Fieber 258.
Colrat P., 5. Diab. mell. bei Pfortaderverschluss 331.
Commaille A., 5. Best. u. Löslichk. des Caffeins 326.
Conrad F., 10. Frauenmilch *180.
Conrad W., 7. Hippursäurederivate *73.
Coranda, 9. Verh. des Ammoniaks im menschl. Körp. 293.
Cornil O., 5. Anilinviolett als Reagens auf Amyloid 330.
Cornil V., 10. Färbung der Harnocylinde mit Osmiums. *222.
Cossa, 9. Cermetalle in der Knochenasche *72.
Cossar E. s. Chiene J.
Costa, 2. Function der Darmdrüsen 225.
Cristiani A., 9. Verh. von Phenol, Indol u. Benzol im Thierkörp. 202; s. a. Baumann E.
Cuffer P., 9. Blut bei Urämie 136.
— u. **Regnard, 7.** Einfl. injicirter Subst. auf die Blutkörperchenzahl 99.

- Cutler u. Bradford, 9.** Einfl. von Phosphor, Chinin u. Alkalien auf die Blutkörperchenzahl *95.
Cyon E., 8. Physiol. Wirk. des Borax *352; s. a. Aladof.
Czerny V. u. Latschenberger J., 4. Verdauung u. Resorption im Dickdarm 255.

Dahlen H. s. Kreusler W.

Dalton J. C., 1. Zuckerbild. in der Leber 215.

Dangel S. v. s. Weiske H.

Danilewski A., 10. Anwendung der Azofarbstoffe für physiol. Zwecke 5; Hydratationsvorgang bei der Peptonisirung 84; neues Spaltungsprodukt der Eiweisskörp. bei der Pankreasverdauung 189.

— u. **Radenhausen P., 10.** Eiweissstoffe der Milch 186.

Danilewski B., 2. Chemie des Tetanus *278. — **10.** Best. der grauen u. weissen Nervensubst. im Gehirn *347.

Darby S., 10. Fluid meat 353.

Daremberg u. Peter, 3. Harnstoff im Schweisse Sterbender 115; s. a. Gautier A.

Daresté C., 1. Animalische Stärke *23. — **2.** Amylum in Testudo europaea 26; Amylum im Hoden 287. — **9.** Amyloidkörnchen im Eigelb *257.

Dastre, 9. Phosphatreserve beim Fötus *58; Glycämie bei Asphyxie 116; doppeltbrechende Körnchen des Eies 257. — **10.** Aussch. des Milchzuckers *181.

— u. **Morat, 4.** Thierisches Stärkemehl *40. — **9.** Lecithin bei fettiger Degeneration 343.

Daub P., 5. Einfl. des Alkohols auf die Körperwärme *255.

David J., 8. Best. u. Trennung der Oel- u. Stearinsäure *30.

Davy E. W., 8. Reakt. auf Phenol *71. — **9.** Nitrification *379.

Decaisne E., 1. Einfl. der Ernährung auf die Frauenmilch 135.

Defresne J., 2. Pankreatin *365. — **9.** Verh. von Ptyalin u. Diastase zu Magensaft 198. — **10.** Verdauungsversuche *295.

Degener P., 8. Titrim. Best. des Phenols *71.

Dehmel B., 9. Reduzirende Subst. im Pflanzenfresserharn 158; Eiweissbest. in Futtermitteln 328; s. a. Weiske H.

Dehn, 6. Aussch. der Kalisalze 158.

Delefosse E., 6. Harnanal. *122.

Delitsch G., 4. Guanidinsynthese *49.

Demant B., 9. Glycogenzers. im Muskel 50; Verh. des menschl. Darm-saftes 221; Eiweissstoffe im Muskel 251; Extractivstoffe des Muskels 254. — **10.** Serumalbumin der Muskeln *348; Harnstoffgeh. ders. 351; Fäulnisprodukte im Fötus *468.

Demarcay E. s. Cahours A.

Demole E., 9. Partielle Milchzuckersynth. *87.

- Deneke C., 10.** Ernährung des Säuglings in den ersten Lebenstagen *401.
Depaire, 6. Harnstoffbest. *58. — **7.** Harnstoffbest. mittelst unterbromigs. Natrons 197.
Destrem A., 8. Einw. von Benzoës. auf Leucin *69; Destillation von Chols. mit Zinkstaub 260; s. a. Schützenberger P.
Detmer W., 2. Respiration der Larven von *Tenebrio molitor* 330.
Deutschmann R., 5. Blutfaserstoff *1. — **7.** Zur Pathogenese der Cataracta *351.
Dewar J. u. Gamgee A., 1. Cystin im Schweisse, Zus. 48.
Dianin W., 10. Gemenge von Chlorkalk u. Phenol als Desinfectionsmittel *469.
Dieck E. u. Tollens B., 6. Darst. u. Verh. der Synanthrose *42. — **9.** Kohlenhydrate der Tombinamburknolle 46.
Diess, 9. Miasmen *380.
Dietl M. J., 5. Aussch. des Eisens 84; s. a. Vintschgau M. — u. **Heidler C. v., 4.** Resorption der Eisenverb. 97.
Dietrich s. König J.
Dietzell B. E. u. Kressner M. G., 9. Phosphorsäurebest. im Harn 82.
Disqué L., 8. Reduktion des Bilirubins 287.
Dittmann G. s. Wolff E. v.
Dittmar W., 2. Sp. G. einiger Eiweisskörp. *1.
Dittrich E., 8. Methyltaurin u. Methyltaurocyamin *68.
Dock F. W., 2. Bez. der Glycogenbild. zum Diab. 257.
Döbner O. s. Murdoch J.
Dönhoff E., 2. Verdunstungsfähigkeit des Wassers im Org. 44.
Dogiel J., 5. Einw. von Ozon auf Blut *88. — **9.** Eiweissreact. 20.
Donath E., 5. Invertirender Bestandtheil der Hefe 268. — **8.** Invertin 352.
Donath J., 4. Ursache der sauren React. des Harns 194; s. a. Maly R.
Donders F. C., 2. Athmung als Dissociationsprozess 80.
Dornblüh F. v., 9. Kuhmilch als Kindernahrung 124.
Dorp A. W. van u. Liebermann C., 1. Cochenillefarbstoff 51.
Downes A. u. Blunt Th. P., 7. Einfl. des Lichtes auf die Bacterienentwicklung *359. — **9.** Einfl. des Lichtes auf das Protoplasma 393.
Drechsel E., 5. Einw. von Jodwasserstoff auf Albumin 17; Cyanamid *64; Oxydation von Glycocoll, Leucin, Tyrosin, Carbamins. im Blute 66. — **7.** Ausfällung von Kalk durch kohlens. Alkalien *72; carbamins. Salze *72. — **9.** Krystallisirte Eiweissverb. 4; Harnstoffpalladiumchlorür 60. — **10.** Darst. von Cyanamid *100; Bild. des Harnstoffs im Org. 114; Xanthinkörp. aus Eiweiss 116.
 — u. **Haycraft J., 9.** Harnstoffbest. im Blute 116.
Drewke u. Goldstein, 1. Pepsinverdauung 189.
Drosdoff W., 7. Resorption der Peptone, des Rohrzuckers u. der Indigschwefelsäure 140; Pfortader- u. Lebervenenblut 293.
Drumm, 8. Aethyldiacetsäure im diab. Harn *342.
Dubrisay J., 8. Zählung der Blutkörperchen *101.

- Dubrunfaut, 1.** Nahrungsfette *262; künstl. Milch *263; Aufbewahrung von Eiern *304; Alkoholgährung *303.
- Duclaux E., 2.** Jodstärke *22. — **7.** Vorgänge bei der Käsebild. 183. — **10.** Bakterien im Käse 217.
- Düring A. v., 10.** Diab. mell. *456.
- Duhomme A., 9.** Zuckerbest. im Harn 159. — **10.** Glycosurie *456.
- Dujardin u. Beaumetz, 6.** Giftwirk. des Glycerins *60. — **10.** Giftige Wirk. der Alkohole 118.
- Dumas L., 1.** Const. von Blut u. Milch *118. — **10.** Albuminurie bei Schwangeren *220.
- Dumontpallier u. Galante, 10.** Abkühlung des Körp. *378.
- Dupré A., 1.** Diab. mell. 182. — **2.** Aussch. des Alkohols 323; physiol. Wirk. dess. 325. — **4.** Alkaloidähnliche Subst. in Leichen 70. — **7.** Harnstoffbest. mittelst unterbromigs. Natrons 197.
- Duprerie, 8.** Physiol. Veränderungen der Blutkörperchen *101.
- Durin E., 6.** Cellulosegährung des Rohrzuckers *267. — **8.** Invertirung des Rohrzuckers *34.
- Duval J., 6.** Neue Säure in der Pferdemilch 115.
- Ebstein W., 4.** Brenzkatechin im Harn 202. — **6.** Wirk. des salicyls. Natrons bei Diab. mell. *257. — **8.** Fett u. Hämatoidinkrystalle im Harn bei Pyonephrose 228; Fälle von Cystinurie 229.
- u. **Grützner P., 2.** Ort der Pepsinbild. 210. — **3.** Pepsinwirk. im Magen 169. — **4.** Wirk. der Pylorusdrüsen 234.
- u. **Müller J., 3.** Wirk. von Phenol bei Diab. *311. — **5.** Brenzkatechin im Harn 134; Einfl. von Säuren u. Alkalien auf das Leberferment 185.
- Eckhard C., 6.** Glycerininjection bei Piqure 260. — **7.** Morphindiab. *351.
- Eckhard F., 10.** Einfl. des Chloralhydrates bei künstl. Diab. *455
- Edelberg M., 10.** Wirk. des Fibrinfermentes im Org. *468.
- Eder J. M., 8.** Salpetersäurebest. im Brunnenwasser *72.
- Edinger L., 9.** Drüsenzellen des Magens *193. — **10.** Fehlen der freien Salzs. im Magen bei amyloider Degeneration 306.
- Edlfsen, 4.** Indigbraun im Pferdeharn 210. — **8.** Verhältniss der Phosphors. u. Stickstoffmenge im Harn 176.
- Edlessen G., 3.** Physiologie der Harnsecretion *129.
- Egger E., 9.** Bilins. durch Oxydation der Chols. 235.
- Eichhorst H., 1.** Darmverdauung 198; Resorption der Albuminate im Dickdarm 201. — **7.** Harnstoffaussch. bei behinderter Athmung 248. — **8.** Harn nach behindertem Lungengaswechsel *157.
- Eichwald E., 3.** Chemie der gewebebild. Subst. u. ihrer Abkömmlinge 34.
- Eitner, 10.** Hämoglobinurie durch Inhalation von Arsenwasserstoff 221.

- Ekunja M., 10.** Ursache der sauren React. der thierischen Gewebe nach dem Tode 361.
- Emlden F. C. E. v., 3.** Oxydation von Allantoin *46.
- Emde B., 4.** Zur Kenntniss der Harnsäuregruppe *50.
- Emmerling A., 3.** Synth. der Amidoessigs. 58.
— u. **Engler C., 6.** Synth. des Indigblau *59.
— u. **Jacobson O., 1.** Harnsäuregruppe *37.
- Emminghaus, 2.** Schwefelwasserstoff im Harn nach Darmperforation *180.
- Endemann H., 5.** Kresyl-, Carbol- u. Salicyls. als Desinfectionsmittel *260. — **10.** Borsäure als Conservierungsmittel 469.
- Enell Th., 10.** Albuminnachw. im Harn *221.
- Engel R., 4.** Oxamins. durch Oxydation des Glycocolls 67; Kreatinsilber *51. — **5.** Kreatininquecksilber 316; Taurinquecksilber 318; Metallverb. des Cyanamids u. Dicyandiamids 318.
— u. **Vilmain G., 5.** Dichte des Leucins 318.
- Engelmann G. J., 1.** Schwefelsäure- u. Phosphorsäureaussch. bei Muskelarbeit 153.
- Engelmann P. A., 4.** Insensible Ausgaben bei Diab. mell. 435.
- Engesser H., 7.** Bed. des Pankreas für die Verdauung *255. — **10.** Pankreaspräparate *296, *297.
- Engler C.** s. Emmerling A.
— u. **Janecke, 6.** Darst. u. Verh. von Indol *59.
- Erdmann E. O., 10.** Wasserfreier Milchzucker 57.
- Erismann Fr., 5.** Wasserverdunstung der Haut *209.
- Erlenmeyer E., 1.** Fleischmilchs. 50. — **4.** Verh. von isäthions. Ammon beim Erhitzen *50. — **5.** Darst. ungeformter Fermente 267; Fermente in den Bienen u. im Bienenbrot 270. — **7.** Wasser als Oxydations- u. Reductionsmittel in den Pflanzen 91. — **8.** Zur Geschichte der Aethylenmilchs. 93.
— u. **Hell, 1.** Valeriansäuren *38.
— u. **Planta-Reichenau A. v., 9.** Wachsbild. 294. — **9.** Honig u. Wachsbild. 265. — **10.** Wachsbild. 366.
— u. **Sigel, 4.** Leucinsäurenitril *51.
- Erlor H., 6.** Kohlensäureaussch. bei versch. Temperaturen 284.
- Esbach G., 3.** Harnstoffbest. 45, *180. — **4.** Albuminbest. im Harn 218. — **7.** Harnsäurebest. 195; Harnstoffbest. 197. — **9.** Lactobutyrometer *123; s. a. Méhu C.
- Esoff J., 3.** Urobilin im Harn 183.
- Estelle A., 10.** Albuminstoffe des Eiweissharns 268.
- Estor A. u. St. Pierre C., 2.** Blutgasgew. 4; Blutgasanal. *48, 99; Einfl. des Wassers auf die Blutgasanal. 100. — **3.** Oxydation des Zuckers im arteriellen Blutstrom 90.
- Etti C., 1.** Farbstoffe des Placentaüberzugs der Hündin 233; Fleischflüssigkeit 246. — **2.** Farbstoffe der Hundeplacenta 287.
- Etzinger J., 4.** Verdaulichkeit von leimgebendem Gewebe 378.

Eugling W., 9. Zus. des Kuhcolostrums 135.

Eustach G. s. Béchamp A.

Ewald C. A., 3. Kohlensäuregeh. des Fieberharns 135; Apnoë *250; künstl. Diab. durch Nitrobenzolinjection 313. — 4. Magengährung u. Magengase 253; Gase der menschl. Transsudate 421. — 5. Zuckernachw. im Blute 112. — 6. Stickstoffbest. im Blute 102; Gasometrie der menschl. Transsudate 103. — 7. Transpiration des Blutes *98. — 9. Zur Lehre von der Verdauung *193; künstl. Verdauungspräparate *193; Phenol- u. Indikanaussch. bei Darmfistelkranken 220. — 10. Künstl. Verdauungspräparate *296; Engesser's Pankreaspulver *297; angebl. Fehlen der freien Salzs. im Magen 303; Einfl. der Milz auf die Verdauung 322; s. a. Kühne W.

Ewart C. s. Chiene J.

Falk, 2. Toxikol. Studien über den Harnstoff *35.

Falk C. Ph., 1. Harnstoffinjection 148; Aussch. von injicirtem Natriumphosphat 151. — 6. Harnstoffaussch. nach Fleischgenuss 247. — 7. Ueberg. von Chloralhydrat in den Harn *187.

Falk F. A., 2. Physiol. des Wassers *36; spectrosc. Blutunters. 54; Physiol. des Kochsalzes 135. — 3. Capillarblut 98. — 5. Chlorbest. im Harn 138. — 6. Quant. Verhältnisse der Organe bei Katzen u. Kaninchen 216; Stoffwechsel bei absoluter Carenz 248. — 7. Phosphorinjection *324. — 8. Subcutane Wasserinjection *289.

Farsky F., 7. Verb. der Salicyls. mit Eiweisskörper. *1.

Fassbender G., 10. Eiweissbest. mittelst Kupferoxydhydrats *1; s. a. Rörsch.

Fatigasi S. E., 9. Einfl. des farbigen Lichtes auf Entwicklung u. Respiration der Infusorien 268.

Fauconnier, 10. Harnstoffbest. 112.

Feder L., 7. Verh. des Salmiaks im Org. 222. — 8. Salmiakaussch. im Hundeharn 164.

— u. **Voigt E.**, 10. Verh. des pflanzens. Ammoniaks im Org. 231.

Feltz E., 3. Zuckerbest. 37.

Feltz O. V., 5. Putrides Gift im faulen Blute 328. — 7. Bakterien im Typhusblute 153; Bact. im septischen Blute 380; Wirk. von Chloroform auf Bact. 383. — 8. Septisches Blut *350.

— u. **Ritter E.**, 1. Einfl. der Gallensubst. auf den Org. 221. — 4. Blut chloralisirte Thiere 127; Alkalescenz des Harns, Ammoniakämie 227. — 5. Gallens. Salze im Blut u. Harn nach versch. Vergiftungen 325; Gallenretension 329.

Fenoglio J., 10. Hämoglobinbest. *157.

Fenton H. J., 9. Verh. einiger Stickstoffverb. zu Hyperchlorid u. -bromid 149.

Fenwick S., 7. Gallenstoffe im icterischen Speichel *253.

- Fernholz J.** s. Habel.
- Ferret A., G.** Albuminurie 149.
- Feser, S.** Apparat zur Werthbest. der Milch *136.
— u. **Friedberger, A.** Gyps u. Calciumoxalat im Pferdeharn 228, 231. —
 5. Desinfectirende Wirk. der Salicyls. 290. — **G.** Wirk. der Salicyls. *269.
- Fick A., 1.** Pepsinverdauung 189; Schicksal der Peptone im Blute 197. —
 2. Schicksal der Peptone im Blute 218.
- Flechter R., 5.** Einw. der Blausäure auf Fermente 269.
- Filehne W., 8.** Melliturie nach Depressorreizung *342. — **9.** Einfl.
 des Morphins auf die Athmung *275.
- Finkler D., 5.** Pepsinverdauung 163; Einfl. der Blutgeschwindigkeit auf
 die thierische Verbrennung 246. — **6.** Isopepsin 173. — **10.** Respiration
 in der Inanition 387.
— u. **Oertmann E., G.** Einfl. der Athemmechanik auf den Stoff-
 wechsel 232.
- Finn B., 7.** Glycogen- u. Zuckerbild. in der Leber 68.
- Fischer G., 10.** Morbus Basedowii mit Melliturie *456.
- Fischer R., 9.** Leucin im Sputum bei Lungengangrän 361.
- Fitz A., G.** Alkoholgährung 273; Gährung des Glycerins 274. — **8.** Spalt-
 pilzgährungen 362. — **9.** Spaltpilzgährungen 396. — **10.** Gährung von
 milchs. Kalk 470.
- Flavard** s. Lépine R.
- Fleck H., 5.** Desinfic. Wirkung der Benzoë-, Salicyl- u. Zimmtsäure 295.
— **6.** Fortpflanzung der Gährung durch Membranen 280.
- Fleischer R., 3.** Respirationsversuch an Schafen *250. — **5.** Harn nach
 Salicylsäuregenuss, Brenzkatechin darin 184. — **6.** Verh. der Salicyls.
 im Org. 109. — **7.** Resorptionsvermögen der Haut 342. — **9.** Stoff-
 wechsel bei Nierenkrankheiten 344; Harnstoff im Sputum bei Nephritis
 361. — **10.** Bence-Jones'scher Eiweisskörper im Knochenmark 32;
 Knochenbild. im Bindegewebe *338.
— u. **Brinkmann L., 10.** Resorptionsvermögen der Blasenschleim-
 haut 452.
— u. **Penzolt Fr., 9.** Stoffwechsel bei Leukämie 346. — **10.** Harn bei
 Leukämie 238.
- Fleischl E., 5.** Gallenfarbstoffnachw. *180.
- Fleischmann W., 1.** Const. der Milch 125. — **4.** Sp. W. der Milch
 175. — **6.** Physik. Const. der Milch *110. — **7.** Aufrahmung *158;
 Einfl. der Rostpilze auf die Milchsäuregährung 183. — **10.** Einfl.
 der Fütterung auf die Milchproduction 212; Milch versch. Kuhrassen 216.
— u. **Vieth P., 9.** Butterprüfung 30. — **9.** Secretion u. Fettgeh. der
 Milch 139.
- Flesch M., 6.** Knochenresorption 212.
- Flint A., 6.** Excretorische Funktion der Leber *191; Stickstoffaussch.
 bei Muskelarbeit 244. — **7.** Stickstoffumsatz bei Muskelarbeit 339.
- Floyd F. P., 7.** Farbstoff der Negerhaut 84.

- Flügge C., 7.** Stoffwechsel in der Leber 291.
- Fokker A. P., 3.** Erden u. Phosphors. im alk. Blute 109. — **5.** Harnsäurebest. 141. — **10.** Identität von *Bacillus subtilis* u. *anthracis* *468.
- Fontheim K., 5.** Wirk. der Salicyls. bei Diphtherie *260.
- Fornara D., 7.** Krötengift *74.
- Forster J., 3.** Bed. der Aschenbestandtheile der Nahrung 251; täglicher Nahrungsbedarf 269. — **5.** Eiweisszers. bei Blut- u. Eiweisstransfusion 216. — **6.** Fettansatz bei versch. Fütterung 40; Abstammung des Glycogens *44; Anal. von Fleischbrühe 82; Verdauung bei Vögeln 172; Kalkgeh. der Knochen bei kalkarmer Nahrung 209. — **7.** Abstammung des Glycogens *66. — **9.** Ausnützung der Milch beim Säugling 316; s. a. Voit C.
- Foster W., 8.** Harnstoffbest. 159. — **9.** Einw. von Hyperbromid auf Oxamid, Harnstoff u. Ferrocyankalium 149.
- Fränkel A., 6.** Eiweisszerfall bei Sauerstoffmangel 245. — **7.** Harnstoffaussch. bei behindertem Lungengaswechsel 249. — **8.** Harn nach Phosphorvergiftung *157. — **9.** Phosphorvergiftung 79. — **10.** Stoffwechsel bei geändertem Luftdruck *378; s. a. Leyden E.
- u. **Röhmnn F., 10.** Phosphorvergiftung bei Hühnern 423.
- Franchimont A. P. N., 7.** Glucose- u. Levulinderivate *55. — **9.** Octacetyldiglycose *37; Kohlenhydrate *38; Traubenzucker aus Tunicin 52.
- Frankland E., 10.** Oxydation org. Subst. im Wasser *107.
- Franz C., 10.** Künstl. Athmung *378.
- Frédéricq L., 7.** Blutgerinnung 114; Vertheilung der Kohlens. zwischen Blutserum u. -körperchen 122; Kohlensäurebest. im Serum 122. — **8.** Physiol. von Octopus 296; Const. des Blutplasmas 122; Verdauung bei Wirbellosen 300. — **9.** Blut des Hummers 263; von Octopus *261. — **10.** Albuminstoffe des Blutserums u. ihre Best. 170.
- Freire D., 5.** Best. von freiem Sauerstoff in thier. Flüssigk. 324.
- Fremy E., 6.** Hefebild. u. Alkoholgährung *268, 276.
- Frerichs E., 6.** Glycogenbild. in der Leber 198; s. a. Külz E.
- Freudenberg, 7.** Speichelstein 258.
- Freund A., 2.** Propions. aus Milchs. *36.
- Frey F., 3.** Insensible Ausgaben bei Fieber 315.
- Friedberger** s. Feser.
- Friedinger E., 1.** Ort der Pepsinbild. 193.
- Friedländer C. u. Herter E., 8.** Wirk. der Kohlens. auf den Org. 318. — **9.** Wirk. des Sauerstoffmangels 281.
- Friedländer S., Schmüger M. u. Schrodtt M., 10.** Milch zu versch. Tageszeiten 215.
- Fries A. de, 2.** Physiol. des Harns *181.
- Fritz, 10.** Hämatoidinkrystalle im Harn 287.
- Froriep A., 2.** Bindesubst. bei Wirbellosen *1.
- Fua Ch., 1.** Nahrungsfette *268; künstl. Milch *263.

- Fubini S., 5.** Chondrigen in der Cornea 35; Einfl. des Lichtes auf das Körpergew. *209. — **6.** Einfl. des Lichtes auf die Perspiration bei Batrachiern 240. — **7.** Einfl. des Lichtes auf die Lebenserscheinungen *323. — **8.** Einfl. des Lichtes auf die Kohlensäureaussch. bei Fröschen 331; React. des Speichels u. Schweisses 234. — **10.** Einfl. der Opiumalkaloide auf die Harnstoffmenge *219; s. a. Molechott J.
- u. **Ronchi S., 6.** Perspiration beim Menschen 239. — **8.** Perspiration beim Menschen 328.
- Fudakowski H., 8.** Lactoglucose u. Galactose 47.
- Führy-Snethlage, 6.** Paraglobulingeh. des Harns bei Albuminurie 147.
- Fürbringer P., 5.** Diab. mell. mit Oxalurie 58; Alkapton im Harn 134; Wirk. der Salicyls. *260. — **6.** Oxalsäureaussch. durch den Harn 145. — **7.** Schwefelsäureaussch. bei Fieber *188; Gyps im Menschenharn 195. — **8.** Eigenthümlicher Eiweisskörper im Harn *156; Schwefelsäureausfuhr im Fieber 175. — **9.** Albuminurie bei gesunden Nieren *142. — **10.** Resorption der grauen Salbe 153; Albuminurie bei gesunden Nieren 269, 273.
- Fumouze V., 1.** Absorptionsspectr. des Blutes 53.
- Funke O., 4.** Wirk. des Ammoniaks *52; s. a. Wolff E. v.
- Fustier, 9.** React. des Harns 145.
- Gad J., 8.** Fettresorption 32. — **10.** Regulirung der normalen Athmung *378.
- Gaachtgens C., 2.** Aussch. freier Säuren durch den Harn 200; Fettbild. im Org. *365. — **5.** Einfl. des Arsens auf den Stoffwechsel *203. — **6.** Einfl. des Antimons auf den Stoffwechsel 254; Stickstoffumsatz bei Arsengenuss 255; Anal. von Cystenflüssigk. 265. — **7.** Einw. verd. Säuren auf Leim 39. — **10.** Ammoniakaussch. 253.
- Gänge C., 6.** Spectroscopie der Blutfarbstoffe *83.
- Gärtner G., 10.** Theorie der Harnsecretion *218.
- Galante** s. Dumontpallier.
- Galippe, 3.** Eiweissnachw. mittelst Pikrinsäure *130. — **7.** Unschädlichkeit der Kupferverb. 94. — **9.** Harnstoffgeh. des Blutes *94. — **10.** Drehung des norm. Harns *218; s. a. Philipeaux.
- Gamgee A., 1.** Sp. W. des Blutes *55; s. a. Dewar.
- u. **Blankenhorn E., 9.** Protagon 74.
- u. **Priestley J., 9.** Wirk. der Vanadinverb. *59.
- **Priestley J. u. Larmuth L., 7.** Wirk. der Vanadinverb. 92. — **9.** Giftigkeit der Phosphorsäuren *58.
- Ganghofner u. Pribram, 6.** Harn von Melanosen 165.
- Gaudin, 1.** Künstl. Milch *263.
- Gaule J., 8.** Kohlensäurespannung in Blut u. Lymphe 134.
- Gautier A., 4.** Lösliches Albumin aus Fibrin 15. — **5.** Arsenbest. in thier. Geweben 314; Blutgerinnung 317, 322. — **6.** Zers. der Bicarbonate durch Wärme 27. — **9.** Chlorophyll 77.

- Gautier A., Cazeneuve u. Daremberg, 4.** Vork. u. Zus. des Colloidins 39.
- Gayon U., 7.** Umw. des Rohrzuckers in inactiven *55; Fäulniss der Eier 322. — **8.** Inversion des Rohrzuckers durch Schimmelpilze 387. — **10.** Ursache der spontanen Zers. des Rohrzuckers *49.
- Geddes P., 8.** Function des Chlorophylls bei den Planarien 299. — **9.** Sauerstoffentwicklung bei Planarien 267.
- Geissler H., 8.** Wasserbest. der Milch 137.
- Geltowsky, 2.** Einw. von Chinin auf die farblosen Blutkörperchen 47.
- Genevoix Fr., 6.** Harnstoffaussch. bei Leberkrankheiten *122.
- Genser Th. v., 5.** Opt. Milchprober *118. — **6.** Milch von Neugeborenen *118.
- Geoghegan E. G., 7.** Gehirnasche u. Nucleinbest. 305. — **9.** Const. des Cerebrins 72.
- Geppert J., 10.** Blutgase im Fieber 393.
- Gerber N., 5.** Anal. von Kuh- u. Frauenmilch 315. — **6.** Fettbest. in der Milch u. Anal. condens. Milch 116. — **10.** Milchprüfung *180; Kindernahrungsmittel, condens. Milch *181.
- u. **Radenhausen P., 9.** Milchprüfung 126.
- Gergens E.** s. Baumann E.
- Gerhardt C., 1.** Peptonurie 181. — **7.** Urobilinurie 241.
- Gerlach L., 3.** Best. der Mineralbestandtheile im Blutserum 108.
- Gernandt** s. Külz E.
- Giacosa P., 9.** Wirk. von Amylnitrit auf das Blut 105; Gährung von oxyvalerians. Kalk 398; s. a. Nencki M.
- Gianetti, 2.** Jodnachw. im Harn 168.
- Gianuzzi u. Bufalini, 6.** Wirk. der Galle auf Stärkekleister 197; Einfl. der Bierhefe auf Galle 197.
- Gies Th., 10.** Wirk. des Phenols auf den Org. *469.
- Girard A., 6.** Cellulosederivat *43. — **10.** Darst. von Levulose *48. — u. **Labord, 6.** Inactiver Zucker im käuflichen Rohrzucker *43.
- Giraud E., 9.** Einw. von Hydrosulfit auf Indigblau 67.
- Girgensohn J., 2.** Albuminbest. u. Tanninverb. der Eiweisskörp. 13.
- Giunti M., 9.** Verbreitung des Kupfers im Thierreiche 88.
- Glas S., 7.** Sublimat als Reagens auf Eiweiss 17.
- Glax J., 7.** Heisswasserkur bei Diab. mell. *353.
- Glénard Fr., 5.** Blutgerinnung 321.
- Godefroy C., 10.** Condensirte Ziegenmilch 206.
- Godefroy R.** s. Gohren Th. v.
- Güppelsrüder, 2.** Chemie der Kuhmilch *108.
- Gürges Th., 9.** Alkalescenz des Harns 146.
- Gohren Th. v. u. Godefroy R., 7.** Kunstbutter *40.
- Goldstein L., 4.** Glycogenbild. 279; s. a. Drewke.
- Goldzieher W., 6.** Thränensecretion *216.
- Golgi** s. Bizzozero G.

- Golovin E. A.**, 1. Icterus 214.
- Goltstein M.**, 8. Wirk. von Stickoxydul *307; s. a. Mosengeil v.
- Gombault** s. Charcot.
- Goodmann J.**, 2. Fibringerinnung 17.
- Gorup-Besanez E. v.**, 1. Enormer Thonerdegeh. einer Lunge 331; Chols. 222; Darst. von Glycochols. 224. — 4. Leucin in Wickenkeimen *51; Blut bei Leukämie 126; Fermente der Wickensamen *473. — 5. Diast. u. peptonbild. Fermente der Pflanzen 272. — 7. Glutaminsäure aus Wickenkeimen 77.
- u. **Will H.**, 6. Peptonbild. pflanzliche Fermente 189.
- Gosselin**, 10. Cholesterin in einer Hydrocele *455.
- u. **Bergeron**, 9. Wirk. antisept. Stoffe in Verbänden *380.
- Gottwalt, E.**, 10. Eiweisskörper. des Nierengewebes *355; Filtration von Eiweisslösungen durch thier. Membranen 4.
- Gowers**, 8. Zählung der Blutkörperchen *101.
- Graber V.**, 1. Blut der Insekten *54.
- Graham S.**, 10. Verdauung u. Ernährung *402.
- Grassi R.**, 9. Meerschweinchengalle 245.
- Gratama**, 8. Zuckerbest. *34.
- Gréhant N.**, 1. Respiration der Fische 297; Einathmung von Kohlenoxyd 100; Harnstoffbest. *135; Harnstoffaussch. 138. — 2. Harnstoffbest. mittelst Millon'schem Reagens 37; Hämoglobinbest. 55; Gasabsorption im Blute 96; Respiration der Fische 345. — 3. Kohlenoxyd u. Hämoglobin 102. — 4. Eiweissfäulniss 8. — 5. Aufnahme des Kohlenoxyds in's Blut 114; Gasdiffusion in der Lunge 317. — 9. Harnstoffgeh. des Blutes 145; Ausathmung von Kohlenoxyd 288. — 10. Toxische Dose des Kohlenoxyds für versch. Thiere 398; vergl. Unters. über die Kohlensäureaussch. 335.
- Griess, P.**, 5. Arom. Kreatine *65. — 9. Nachw. von salpetriger S. durch m-Diamidobenzol *72. — 10. Kreatine der arom. Reihe *102.
- Griessmayer V.**, 1. Stärke u. Dextrin gegen Jod u. Gerbsäure *23. — 7. Peptone der Bierwürzen *1.
- Grigg**, 10. Metaphosphorsäure als Reagens auf Eiweiss *1.
- Grimaud**, 1. Phys. Anal. der Milch *263.
- Grimaux E.**, 4. Synth. in der Harnsäuregruppe *50. — 5. Synth. in der Harnsäuregruppe 319. — 6. Synth. des Allantoins 72. — 7. Harnsäurederivate *73. — 8. Synth. in der Alloxanreihe *68. — 9. Synth. der Albuminstoffe 14; Oxalylbiuretsäureamid *55; Pseudoharnsäure *55; Synth. in der Alloxanreihe 61.
- Grüdel**, 10. Wirk. der Bäder auf die Respiration *379.
- Gross A.**, 10. Harn bei Icterus *219.
- Grossmann C. u. Mayerhausen**, 7. Verh. der Bakterien zu Gasen *359.
- Grote u. Tollens B.**, 5. Darst. von Levulins. *43. — 9. Lactobutyrometer 123.
- Groves**, 10. Stickstoffbest. *108.

Gruber D. s. Musculus.

Gruber M., 10. Ausscheidungswege des Stickstoffs 408; Einfl. des Borax auf die Eiweisszers. 416.

Grübler G., 5. Krystallisirbare Bestandtheile des Lungensaftes 207.

Grünhagen A., 2. Messung der Pepsinwirk. 206.

Grünzweig C., 1. Buttersäuren *38. — **2.** Butters. versch. Ursprungs *36; der Kuhbutter 126.

Grützner P., 3. Chem. React. des Muskels 234. — **4.** Pepsinbest. 238. — **5.** Harnsecretion *128; Bild. u. Aussch. des Pepsins 152; Secretion im Magen kranker Thiere 168. — **7.** Ungeformte Fermente des Org. *359; Bild. u. Aussch. von Fermenten 367. — **9.** Chem. Nervenreizung *273; s. a. Ebstein W.

Grupe u. Tollens B., 10. Phosphate u. citronens. Ammon *106.

Gscheidlen R., 1. Harnstoffbild. 141, 209; Fettgeh. der Leber 209; Harnstoffbest. in Blut u. Geweben 41. — **2.** Verh. der Muskeln zu Nitraten 236; chem. React. der Nervensubst. 242. — **4.** Rhodanachw. 91; Reduktionsvermögen des Muskels 328; Anal. menschl. Traubenmolen 419. — **6.** Rhodan im Harn 139. — **7.** Zuckerbest. in der Milch 180; Rhodan im Harn 205. — **9.** Erzeugung von Blutkrystallen 102; s. a. Spiegelberg.

Güterbock L., 6. Gallensteinconcremente in der Harnblase 151.

Güntz E., 9. Quecksilberaussch. bei Quecksilberkranken *157.

Gunning J. W., 1. Milch von Hippopotamus 128. — **2.** Zuckerbild. Ferment der Hefe *356. — **7.** Nichtvork. von inact. Zucker im Colonialzucker *56; sauerstofffreie Medien 369. — **9.** Anaërobiose *351. — **9.** Wirk. von Glycerin auf Hefe *379; Lebensfähigkeit der Spaltpilze bei fehlendem Sauerstoff 387.

Gusserow A., 6. Anal. von Cystenflüssigk. 265. — **9.** Stoffwechsel zwischen Mutter u. Kind 307.

Guttmann P., 7. Säureinjection *75. — **9.** Physiol. Wirk. von Wasserstoffsuperoxyd 95; Brom in Acnepusteln nach Bromgebrauch 341. — **9.** Physiol. Wirk. des Wasserstoffsuperoxyds *57. — **10.** Ascites chylosus *455; Wirk. der Ammonsalze bei Diab. mell. *156, 165, 166.

Guyochin, 3. Oedem- u. Ascitesflüssigk. bei Morbus Brightii 317.

Györgyai A. s. Plósz P.

Haas H., 6. Opt. u. chem. Verh. einiger Eiweisskörp. 2; salzarmes Albumin 5; linksdrehende Subst. im Menschenharn 146.

Haase A. s. Kühn G.

Haaxmann P., 1. Carbolharn 184.

Habel u. Fernholz J., 10. Chlorbest. im Harn 252.

Habermann J., 4. Einw. von Brom auf Amylum u. Paramylum 41. — **5.** Glutaminsäure *65; s. a. Hlasivetz.

Hadra S., 9. Einw. comprim. Luft auf die Harnstoffaussch. 154.

Hagen J. s. Müller-Worm.

Hager H., 9. Albuminnachw. u. Best. im Harn 156.

Hallervorden E., 8. Verh. des Salmiaks zur Harnstoffbild. 167. —
10. Pathol. Ammoniakaussch. 260.

Hallopeau H., 10. Wirk. der Filtration und versch. Antiseptica auf
 pepsinhaltige Flüssigk. *294.

Hamburger E. W., 6. Resorption durch die Vaginalschleimhaut 219.
 — **8.** Aufnahme u. Aussch. des Eisens 183. — **10.** Resorption des
 Eisens 333.

Hammarsten O., 1. Einw. von Speichel auf Stärke 187. — **2.** Gase
 der Hundelymphe 101; Milchgerinnung, Fermente der Magenschleim-
 haut 118. — **3.** Indiffusibilität des Pepsins 160. — **4.** Chem. Verlauf
 der Labgerinnung 135; Reagens auf freie Säuren im Harn 211. —
5. Faserstoffgerinnung 19; lösliches u. unlösliches Casein 119;
 Eiweissverdauung bei Neugeborenen 164. — **6.** Lactoprotein 13;
 Faserstoffgerinnung 15, 25. — **7.** Casein u. Labferment 158. — **8.** Para-
 globulin 2; Bilirubin im Blutserum 129; Gallens. der menschl. Galle 263;
 Anal. von Hydroceleflüssigk. 347. — **9.** Fibrinogen 8. — **10.** Fibri-
 nogen 11; Indikannachw. im Harn *219; Albuminnachw. im Harn *221.

Hankó W., 9. Stickstoffbest. *59.

Harot u. Mathieu A., 7. Blut u. Harn bei Chlorose 151.

Hanriot, 9. Trimethylglyceramin *55; Glycid 71..

Hardy, 2. Harnfarbstoff *865.

Harnack E., 4. Anwendung von Glycerin bei Diab. 481. — **8.** Wirk.
 des Bleis auf den Org. *72; s. a. Schmiedeberg O.

— u. **Meyer H., 10.** Jaborandialkaloide *105.

Hartmann O. s. Camerer W., Hüfner G.

Harz C. O., 1. Alkohol- u. Milchsäuregärung *38.

Hassenstein O., 9. Quecksilberaussch. durch die Galle *229.

Hauber, 4. Resorption von Pflanzenschleim im Darm 375.

Haubner C. G., 10. Die durch Hüttenrauch verursachten Knochen-
 krankheiten des Rindes 341.

Haussmann, 6. Fettnadeln im Scheidenschleim *216.

Havenstein G. s. Hornberger R.

Hayercraft J. s. Drechsel E.

Hayem G., 6. Blut bei Anämie 107. — **7.** Colorim. Hämoglobinbest.
 108. — **8.** Microsc. Beobachtung der Fibrinbild. *101.

Héger P., 10. Fixirung der Alkaloide in einzelnen Organen *105.

Hehner O., 7. Anal. von Butterfett 45.

Heiden E., 6. Ernährung des Schweins 186. — **7.** Ernährung des
 Schweins *324.

— u. **Voigt Fr., 6.** Fäces der Schweine 185.

Heidenhain B., 2. Verfettung fremder Körp. in der Peritonealhöhle 32.

Heidenhain G., 4. Glycogenbild. u. Diab. mell. 291.

Heidenhain R., 5. Zymogen u. Pankreatin 176. — **8.** Pepsinbild. in
 den Pylorusdrüsen 245. — **9.** Fundusdrüsensecret 193.

- Heidenhain R., Henry A. u. Wollheim P., G.** Pankreasferment bei Pflanzenfressern 174.
- Heideprim F., S.** Fütterungsversuche an Schafen *249.
- Heidler C. v. s.** Dietl M. J.
- Heinemann C., S.** Aschenanal. der Leuchtorgane der Cucuyos 74.
- Heintz E., 1.** Pepsinpräparat *186.
- Heintz W., 1.** Fleischmilchs. 49. — **2.** Milchgerinnung u. amphotere Reakt. 116. — **3.** Alanin *46. — **7.** Reduzierende Wirk. der Knochenkohle *75. — **9.** Butterprüfung 31. — **10.** Harnstoffgoldchlorid 108.
- Heiss E., G.** Knochen bei Milchsäurefütterung 210.
- Heitzmann C., S.** Knochen bei Milchsäurefütterung 229.
- Hell s.** Erlennmeyer E.
- Hempel A., S.** Glycosurie im Wochenbett 60.
- Hempel W., S.** Wirk. der Salicyls. 296. — **9.** Gleichzeitige Best. von Kohlenstoff, Wasserstoff u. Stickstoff *78. — **10.** Gasanal. *877; Wirk. der Salicyls. auf Bierwürzen *470.
- Henderson s.** Clark J.
- Henneberg W., 1.** Fütterung der Wiederkäuer *262. — **6.** Fettbildungsäquivalent der Eiweisskörp. 38. — **7.** Mastungsversuche an Hammeln *825; Faulbrut 358. — **9.** Faulbrut der Bienen 290.
- Hennig C., G.** Reakt. der Kuhmilch *110.
- Hennige M., S.** Indikanaussch. in Krankheiten 190.
- Henninger A., S.** Natur u. Bed. des Peptons 28.
- Henry s.** Heidenhain R.
- Hensen, S.** Anal. einer Lymphfistelflüssigk. 113.
- Heritsch A., S.** Wirk. von Pankreas auf Essigester 178.
- Hermann L., 1.** Spectralapparat für Absorptionsversuche 82. — **5.** Hämoglobin 108. — **9.** Curareähnliche Subst. im Bier 90.
- Heron J. s.** Brown H. T.
- Herrendörfer G., S.** Aussch. von Pepsin 159.
- Herter E., S.** Einw. schmelzenden Kalis auf Glycerin 94. — **9.** Sauerstoffspannung im arteriellen Blute 122. — **10.** Pankreassecret des Menschen; s. a. Baumann E., Friedländer C., Hoppe-Seyler H.
- Herth R., 7.** Natur des Peptons 25. — **10.** Synth. des Biguanids 101.
- Herzfeld A., 10.** Acetylierung einiger Kohlenhydrate *48.
- Herzen A., 7.** Pankreassecretion *255. — **9.** Verdauungsverrichtung der Milz *233.
- Herzig J., S.** Cyanursäuren *68; s. a. Weidel H.
- Hesse O., S.** Glycose *34; Phytosterin aus der Calabarbohne 269.
- Heubach H., S.** Alkoholaussch. bei Fieber *130. — **9.** Alkoholbest. im Harn 189.
- Heubel E., S.** Wirk. wasserentziehender Subst. auf die Krystallinse *257.
- Heusner, S.** Lactoscop *137.
- Heyden van der, G.** Diab. insipidus *258.
- Heymann P., S.** Hypoxanthin im Knochenmark 276.

- Heynsius A.**, 4. Eiweisskörper des Blutserums u. Hühnereiweisses 13. — 5. Eiweissbest. *1; Acidalbumine u. Alkalialbuminate 4; Cholecyanin u. Choletelin 198. — 6. Dialisirtes Eiweiss 8. — 8. Serum- u. Eieralbumin *1; Globulingeh. im Eiweissarn 156; s. a. Campbell J. F.
- Hilger A.**, 1. Paralbumin in serösen Transsudaten 15; Vork. von Inosit u. Ueberf. in Paramilchs. 28. — 2. Jodbest. im Harn 149; Bestandth. des Reptilieneies 247. — 4. Harn nach Spargelgenuss 201; Jodbest. im Harn 218. — 5. Asche von Tunicaten 84; Harn nach Phosphorvergiftung *129; Albuminnachw. im Harn *129; Zus. seröser Transsudate 255. — 9. Nachw. der Aethyldiacets. im Harn 161.
- Hill H. B.**, 6. Methylharnsäure *58. — 8. Harnsäureformel *69; s. a. Marbery C. J.
- Hiller A.**, 4. Carbolharn *187. — 5. Erkennung von Bacterien *259. — 6. Putrides u. septikämische Gift *267. — 7. Ueber die Fäulniss *379.
- Hinterberger Fr.**, 2. Excretin 40.
- Hinteregger Fr.**, 9. Diffusionsversuche an Lösungen saurer Salzgemische *59.
- Hirschberg A.**, 5. Borsäure gegen die Säuerung der Milch *118.
- Hirschberg J.**, 6. Cholesterinbild. im Auge *216. — 8. Kalkaussch. im menschl. Harn 180.
- Hirschfelder J. O.**, 9. Colorim. Best. der Gallens. u. Gallenfarbstoffe *230.
- Hlasivetz H. u. Habermann J.**, 1. Einw. von Brom auf die Proteinstoffe 2. — 2. Einw. von Zinnchlorür u. Salzs. auf Proteinstoffe 2. — 3. Einw. von Zinnchlorür u. Salzs. auf Eiweisskörper. 2.
- Hodgkinson W. R. u. Sorby M. C.**, 7. Schwarzer Farbstoff der Federn u. Haare 84.
- Högyes A.**, 9. Wirk. u. Verh. des Jodoforms im Org. 69. — 10. Form der Hämkristalle 159.
- Hühnig M. u. Rosenfeld M.**, 7. Traubenzucker *55.
- Hoffer L. v.**, 10. Anwendung von Pilocarpin bei Diab. mell. *456.
- Hoffmann Ar.**, 7. Ort der Hippursäurebild. 215.
- Hoffmann F. A.**, 3. Wirk. des Amylnitrites 153; Zuckerbild. in der Leber 312. — 9. Eiweissgeh. der Ascitesflüssigk. 349; s. a. Bock, Böhm R.
- Hofmann A. W.**, 1. Biuret *37.
- Hofmann E.**, 4. Spektralanal. des Blutes 101.
- Hofmann Fr.**, 1. Ueberg. freier Säuren in den Harn 90. — 2. Directer Ueberg. von Fett in's Fettgewebe 309. — 5. Reakt. der Fette u. Fettsäurebest. darin 36; Entst. von Harnsteinen 149. — 10. Fleischnahrung u. Fleischconserven *402.
- Hofmann K. B.**, 2. Zus. der Darmgase 226. — 3. Chromhidrose 128. — u. **Ultzmann**, 1. Harnsedimente *136; Harnanal. *136.
- Hofmeister**, 1. Hippursäurebild. *334.
- Hofmeister Fr.**, 6. Carbaminsäurenachw. in thier. Flüssigk. 93. —

- 7.** Lactosurie bei Milchstauung 206; Reakt. der Amidosäuren 78. —
8. Absch. von Eiweiss aus thier. Flüssigk. 18; Nichtbild. von Eiweiss
 aus Pepton 26; chem. Natur des Collagens 26. — **10.** Peptonnachw.
 im Harn 275; Eiterpepton 461; s. a. Siedamgrotzky.
- Hofmeister V., 3.** Einfl. des Heufettes auf die Verdauung des Rauhfutters *249. — **5.** Fleischmehlfütterung bei Schafen 225.
- Hogarth J.** s. Mills E. J.
- Hohbeck, 7.** Harn bei Scorbut 247.
- Holdeheiss F., 7.** Rohfaserbest. in Futtermitteln *325. — **8.** Prüfung des Wassers auf schädliche Stoffe 96.
- Holst S. v., 10.** Diab. mell. *456.
- Homburger L., 7.** Verdauung bei Fischen *254.
- Hoppe-Seyler F., 1.** Leimgebendes Gewebe bei Avertebraten 19; Brenzkatechin aus Kohlenhydraten 25; Glycogen in Lymphkörperchen 34; Milchsäure aus Zucker ohne Gährung 48; Zers. des Hämoglobins bei Abwesenheit von Sauerstoff 72; Hämochromogen 73; Hämatin 76; Blut bei Chylurie 113; Harn von *Pseudopus serpentinus* 180; Harnconcremente 183; Futterstoffanal. 284; zuckerbild. Ferment der Hefe 309; Fäulnisprozesse u. Desinfection 310; Eiter 324. — **2.** Vork. u. Wirk. des Phenols im Org. 191; Gelenksflüssigk. bei Arthritis deformans 354. — **3.** Ort der Zers. der Nährstoffe im Thierkörper. 299; Papillargeschwulst 317. — **4.** Hydrobilirubin aus Blutfarbstoff 209. — **5.** Rotationsconstante des Traubenzuckers 45; Gallenfarbstoffe im Harn 201; Gährungsprozesse u. ihre Bez. zum Leben der Organismen 281. — **6.** Zus. von Linsengewebe 218. — **7.** Blutfarbstoff 108. — **8.** Zus. des Oxyhämoglobins 108; des Methämoglobins 104; Demonstration der Sauerstoffabscheidung in Pflanzen 108; Albuminbest. in der Milch 138; Theorie der Gährungsprozesse 370. — **9.** Erregung des Sauerstoffs durch nascirenden Wasserstoff *58; Ursache der Athembewegung 281; Synthesen bei Gährungsprozessen 394; Lecithin der Hefe 416; s. a. Baumann E.
- u. **Herter E., 6.** Verdauung bei Warm- u. Kaltblütlern 169.
- Horbaczewski J., 9.** Einw. von Zinnchlorür u. Salzs. auf Albuminoide 28. — **10.** Einw. von Zinnchlorür u. Salzs. auf Albuminoide 36.
- Hornberger R., 9.** Anal. eines fossilen Geweihes 250; s. a. Weiske H.
- u. **Prehn A., 9.** Stickstoffbest. nach Will-Varrentrapp 90.
- **Prehn A., Kreisler U. u. Havenstein G., 9.** Einfl. des Dämpfens auf die Verdaulichkeit des Heues 336.
- Morsin-Déon P., 2.** Kalksaccharat *22. — **9.** Neutraler u. Invertzucker 45.
- Horvath A., 3.** Verh. des Muskels in der Kälte *284. — **6.** Abkühlung der Warmblütler 242. — **8.** Einfl. der Ruhe u. Bewegung auf Bacterien 380. — **10.** Respiration bei Winterschläfern 390.
- Môte L. S. d' s.** Bergeron.

- Huber K. 7.** Tyrosin in leukämischer Milz 82. — **8.** Charcot'sche Krystalle 341.
- Hubrecht A. W., 6.** Hämoglobin bei Nemertinen 92.
- Hüfner G., 1.** Einw. von Hyperbromiden auf Eiweisskörper. 9; Harnstoffbest. mit unterbromigs. Natron 38. — **2.** Pankreasfermente 360. — **3.** Lebenskraft *251; Wirk. ungeformter Fermente *319. — **4.** Ungeformte Fermente bei der Pankreasverdauung 262; Darst. von Glycochols. 301. — **5.** Wirk. der ungeformten Fermente 264. — **6.** Stickstoffaussch. bei der Verwesung 275; Bacterienentwicklung bei fehlendem Sauerstoff 277. — **7.** Spectrophotometer 76; Zus. eines Abscessgases 350. — **8.** Von Hämoglobin gebundene Sauerstoffmenge 106; Harnstoffbest. 159. — **9.** Best. des Hämoglobins u. Sauerstoffes im Blute 101; Secretion u. Darst. der Glycochols. 230; Trennung der Gallenbestandtheile 237. — **10.** Krystallisirtes Hämoglobin 157; Menge des von Hämoglobin gebundenen Sauerstoffs 161; historische Notiz über Galle 327; Undurchlässigkeit der menschl. Haut für Lithiumsalze 452; s. a. Markwort E.
- u. **Hartmann O., 9.** Darst. der Chols., Ester 236.
- Huet, 10.** Speicheldrüsen der Isopoden *364.
- Huizinga D., 5.** Dialysirtes Eiweiss 16.
- Huppert H., 1.** Chloressigs. u. Methylguanidin *33; Stickstoffgeh. des Fleisches 244. — **3.** Methylhydantoin 56. — **6.** Nachw. von Paralbumin 37.
- Huppert M., 4.** Albuminurie als Symptom epileptischer Anfälle 208.
- Husemann Th., 5.** Wirk. der Phenole u. des Thymols *260.
- Husson C., 1.** Milch kranker Kühe 129. — **5.** Hämoglobin 325; s. a. Bancel C.
- Hutchinson C., 9.** Sauerstoffbest. im Wasser *59.
- Hutson W. F., 9.** Wirk. der Temperatur auf die Zers. des Glycogens u. Leberzuckers *36.
- Hyodes** s. Martin-Damourette.
- Immermann, 3.** Hämato gener Icterus *181.
- Istomin V., 6.** Harnstoffzers. im Blute *84.
- Iversen A., 4.** Prostatasaft u. -concremente 358.
- Jaarsveld G. J. u. Stokvis H. J., 9.** Hippursäurebild. bei Nierenaffectionen 352.
- Jackson O. R.** s. Baeyer A.
- Jacobs S., 5.** Behandlung von Diab. mit Glycerin 59. — **6.** Therapie von Diab. mell. *257. — **7.** Harn bei Icterus 240.
- Jacobsen, 6.** Ovarialcyste 265.
- Jacobson O., 1.** Fleischflüssigk. von Phocaena communis 247. — **3.** Menschl. Galle 197. — **9.** Verh. des Cymols im Org. 181; s. a. Emmerling A., Zehender W.

- Jacqueme, 2.** Harnanal. *131.
- Jacquemin, 4.** Reagens auf Basen 90. — **7.** Brenzkatechinreakt. 89.
- Jacquin** s. Lépine.
- Jäderholm A., 4.** Kohlenoxydvergiftung 102. — **6.** Hämoglobin 85. — **7.** Hämoglobin *97. — **8.** Microspectroscop *73. — **9.** Methämoglobin 95.
- Jänicke A., 8.** Speichelsecretion *232.
- Jaffé M., 1.** Urobilin im Darminhalt 229. — **2.** Ursprung des Indikans 148; Aussch. dess. 148. — **4.** Neuer Körper im Hundeharn 198; Verh. von Nitrotoluol im Thierkörper. 222. — **5.** Entst. von Indigo im Org. *130; Urocanins. 132. — **7.** Verh. der Benzoës. im Vogelorg. 216; Indikanaussch. bei Darmunterbind. 241. — **8.** Verh. von Nitrotoluol im Org. 194; Ornithurs. 199. — **9.** Verh. von Chlor- u. Brombenzol im Org. 163.
- u. **Meyer H., 7.** Entst. der Harns. im Vogelorg. 233.
- Jaillard, 8.** Grüne Austern *290.
- Jaksch R. v., 6.** Nuclein im menschl. Gehirn 215. — **10.** Milch einer Icterischen 217; Coma diabeticum *456; Micrococcus Urea *468.
- Janecke** s. Engler E.
- Janke L., 9.** Milchprüfung 128.
- Jaquemart, 8.** Reagens auf Alkohol 190.
- Jarisch A., 1.** Anal. von Blutasche 104. — **6.** Blutasche 96. — **9.** Anal. von Pemphigusblasenflüssigk. 346. — **10.** Anal. von Pemphigusblasenflüssigk. 459.
- Jay, 10.** Harnstoffbest. 112.
- Jeanneret H., 2.** Harnstoffaussch. bei künstl. Diab. mell. 352. — **7.** Zers. von Gelatin u. Eiweiss durch geformte Pankreasfermente 374.
- Jensen C., 10.** Mittelstrass'scher Milchprober 202.
- Jernström E. A., 10.** Ueber Mucin 34.
- Jesner S., 10.** Humor aqueus 355.
- Jessen, 8.** Ernährung durch Peptonklystiere *306.
- Jobert, 7.** Respiration der Fische 331. — **8.** Luftathmung einiger Fische *290.
- Johannovsky V., 7.** Lactosurie bei Wöchnerinnen 207.
- Johnson G. S., 4.** Acidalbumin 9.
- Johnson S. W. u. Chittenden R. H., 10.** Vertheilung des Arsens im menschl. Org. 152.
- Jolly L., 9.** Bind. des Eisens im Hämoglobin *93; Vertheilung der Phosphate im Blute *94; Bindungsweise der Phosphors. in der Nervensubst. *251; Vertheilung der Phosphate in Muskeln u. Sehnen *251; s. a. Paquelin.
- Jolyet, 4.** Einfl. der Hautthätigkeit auf den Harnstoffgeh. des Blutes 99; Blut der Vögel 106; Absorptionsfähigkeit für Sauerstoff 107. — **8.** Harnstoffinjection *101.
- u. **Blanche T., 3.** Wirk. des Stickoxyduls 308.

- Jolyet u. Laffont M.**, 7. Blutmenge u. Körpergewicht 101; Blutgase 128.
 — u. **Régnard P.**, 6. Einfl. des Amylnitrits auf die Respiration 84;
 Respirationsapparat für Wasserthiere 228. — 7. Respirationsapparat
 327; Respiration der Wasserthiere 332.
Jones J., 8. Einfl. der Muskelarbeit auf den Stoffwechsel *305.
Jonge D. de, 9. Talgdrüsensecret der Vögel 30. — 9. Talgdrüsensecret
 der Vögel 34; Verh. des Phenols im Thierkörper. 166.
Jornara D. u. Casali A., 3. Krötengift, Bufidin 64.
Joubert s. Pasteur.
Jousset, 6. Verdauung bei Insekten 167.
Jürgens R., 5. React. auf Amyloid *254.
Jurasz A., 1. Einw. der Galle auf Blutkörperchen 103.

- Kämmerer H.**, 4. Wirk. von Jodkalium u. Sublimat 93. — 5. Wirk.
 von Jodkalium *66.
Kahler O., 5. Milch während der Inunctionscur 123.
Kaiser A., 7. Milchprüfung *157.
Kaltenbach R., 2. Albuminurie *130. — 8. Lactosurie der Wöch-
 nerinnen 188.
Kanneberg, 9. Infusorien im Sputum *342. — 10. Infusorien im
 Sputum bei Lungengangrän *456.
Kassowitz M., 9. Knochenbild. u. Resorption *249. — 10. Normale
 Ossification *338.
Kaufmann C., 9. Zers. von Blut durch Bacillus subtilis 377.
Kebler Fr., 9. Wirk. der Platinverb. *72.
Keefe C. u. Simpson M., 7. Harnstoffbest. 197.
Mehrer F. A., 1. Milchcasein 120.
Kellner O., 7. Fischguano als Futtermittel 346. — 8. Einfl. der Arbeits-
 leistung auf die Verdauung b. Pferd 339. — 9. Eiweiss- u. Amidgeh.
 der grünen Pflanzen 68; ausgebrauter Hopfen als Futtermittel *290;
 stickstoffhaltige Bestandtheile des Wiesenheus 330; Einfl. der Muskel-
 thätigkeit auf den Stoffzerfall beim Pferd 340. — 10. Nichtbild. von
 Fett beim Reifen des Käses 43; Best. verdauter Proteinstoffe 325;
 Muskelthätigkeit u. Stoffzerfall 418; Entbitterung u. Verdaulichkeit
 der Lupinenkörner 445; s. a. Weiske H., Wolff E. v.
Kennepohl G. s. Weiske H.
Mern E., 4. Anilide des Milchzuckers 44; Fleischfaserzwieback 332. —
 9. Zus. der Körpergewichtszunahme bei der Mastung 340. —
 10. Amidbest. im Rauhfutter 62; s. a. Kreusler U.
 — u. **Wattenberg H.**, 10. Verlauf u. Zus. der Körpergewichtszunahme
 bei der Mastung 442.
Kerner B., 3. Einfl. des Chinins auf die Blutkörperchen u. die Eiter-
 bild. *75.
Merr, 3. Präputialsteine *181.

Misow J. s. König J.

Killiani H., 10. Glycols. aus Zucker 48; Identität von Arabinose u. Lactose 55; Darst. von Lactons., Oxydation von Lacton u. Lactons. 55; Inulin 66.

Kingzett s. Thudichum J. L.

Kirchner W. S., 7. Kuhmilch u. Aufrahmung *157. — **8.** Fütterung von Milchkühen mit Erdnusskuchen 337.

— u. **Roi Ph. du, 9.** Einfl. der Erdnusskuchenfütterung auf die Milchproduction 337.

— u. **Tollens B., 5.** Pflanzenschleim *43.

Kistiakowsky B., 4. Pankreaspeptone 17.

Kjeldahl J., 9. Zuckerbild. Fermente 381.

Klebs E., 8. Conservirung von Milch *137.

Kleine P., 9. Faulbrut der Bienen 295.

Kleinschmidt Fr. s. Städel W.

Kleinwächter L., 6. Harn im Wochenbett 164.

Klemenstewicz R., 5. Pylorusdrüsensecret 162.

Klente v. s. Werkowitsch C.

Klink E., 6. Quecksilbernachw. in der Milch 111.

Knab O., 2. Nachw. der Stärke im Bier *22; Verh. von Jod zu Stärke bei Gegenwart von Dextrin *22.

Knapp C., 3. Einfl. der Kali- u. Natronsalze auf die Alkoholgährung *356.

Knieriem W. v., 4. Harnstoffbild. im Org. 369. — **5.** Asparagins. bei der Pankreasfäulniss 71. — **7.** Verh. von Asparagin, Leucin, Glycocoll u. Ammoniak im Vogelorg. 218.

Knies M., 7. Altersveränderungen der Linse 319.

Knop W., 5. Einw. von Brom auf Eiweiss 2. — **9.** Einw. von Brom auf Eiweisskörper. 4.

Kochs W., 9. Hippursäurebild. in der Niere 314. — **10.** Bildungsstätte der Aetherschweifels. im Org. 450.

Köhler H., 6. Verh. des salicyls. Natrons im Blute 108.

König J., 3. Verdaulichk. des Heufettes *251. — **4.** Const. der Pflanzenfette 47; Einfl. der Nahrung auf die Knochenzus. 317. — **5.** Substitution des Kalks in den Knochen *202. — **7.** Preise der Nahrungsmittel in Bezug auf ihren Werth *323. — **9.** Zus. menschl. Nahrungsmittel 305; Blasen- u. Darmstein 230.

— u. **Dietrich, 9.** Zus. u. Verdaulichkeit des Heus *307.

— u. **Kiesow J., 3.** Kohlenwasserstoff in den Pflanzenfetten 306.

— u. **Krauch, 10.** Best. des freien Sauerstoffs im Wasser *107.

— u. **Mutschler, 7.** Best. von im Wasser gelösten Sauerstoff *75.

Küttendorfer J., 9. Butterprüfung *30.

Kolbe H., 5. Desinficirende Wirk. der Salicyls. 281. — **8.** Unschädlichkeit der Salicyls. *352. — **10.** Wirk. der Holzsubst. auf Salicyls. 482.

— u. **Meyer E. v., 5.** Gährungshemmende Wirk. der Salicyls. 281, 295.

— **10.** Wirk. auf Bierwürze *470.

- Komanos A. D., 6.** Verdauung des Inulins 180.
Konikoff N., 6. Glycogengeh. der Leber 198.
Korn Th., 10. Blutkörperchenbild. bei Vögeln *156.
Korniloff A., 6. Hämoglobingeh. bei versch. Wirbelthieren 90.
Korowin, 3. Speichel bei Kindern *156; Pankreas u. Parotis von Neugeborenen u. Kindern 158.
Kosmann C., 7. Diast. Fermente der Pflanzen, Glucose aus Glycerin 57.
Kossel A., 6. Darst. u. Zus. der Peptone 34; Arsenwirk. 126. — 9. Chem. Wirk. der Diffusion 98. — 9. Zus. der Peptone 20; chem. Wirk. der Diffusion 93; Nuclein der Hefe 417. — 10. Verh. der Phenoläther im Thierkörper. 124; Hefenuclein 149.
Koukol-Yasnopolsky W., 5. Fermentation der Leber u. Indolbild. 187.
Krämer A. u. Schultze E., 5. Milchprüfung 124.
Krämp J. M. A., 10. Sulfhydantoin *101.
Kraske P., 10. Mycotische Affection der Kieferknochen *338.
Kratschmer, 2. Zucker- u. Harnstoffaussch. bei Diab. nach Morphingebrauch 175. — 4. Therapie des Diab. mell. 433; s. a. Seegen.
Krauch s. König J.
Kraus C., 3. Zuckerbest. *37.
Krause H., 8. Xanthinkörper. aus Eiweisssubst. 80.
 — u. **Salomon G., 9.** Xanthinkörper. aus Eiweiss *55.
Kraussold, 4. Therapie des Diab. mell. 432.
Kraut K., 5. Glycinderivate *65.
Kressner M. G. s. Dietzell B. E.
Kretschy Fr., 3. Therapie des Diab. mell. *311. — 6. Verdauung bei Magenstielkranken 173; Anal. eines Pneumothoraxgases *258.
Kretschy M., 9. Chinolin aus Kynurens. durch Zinkstaub 60.
Kretzschmar, M., 7. Anal. des Butterfettes 45.
Kreusler U., 3. Stickstoffbest. in Eiweisskörper. u. Fleisch 23. — 5. Verh. des Rohrzuckers unter dem Einfl. des Lichtes 44; Darmconcretionen eines Pferdes 175. — 9. Stickstoffbest. in Eiweisskörper. 15; s. a. Hornberger H.
 — **Dahlen H. u. Kern E., 5.** Aufrahmung 126.
 — u. **Ritthausen H., 1.** Leucin 46; Asparagin- u. Glutamins. unter den Zersetzungsproducten der Eiweisskörper. *37.
Kreuzhage s. Wolff E. v.
Krocker F., 6. Anal. fossiler Knochen 212.
Krukenberg C. W. Fr., 8. Verdauung bei Fischen 301. — 9. Verdauung bei Fischen *262; bei Cephalopoden *262; bei Gastropoden u. Lamellibranchiaten 262; Tetronerythrin in Spongien 268; Enzymbild. bei Ayertebraten 269; pept. Enzym im Myxomycetenplasmodium u. im Eidotter 270; Ernährungsvorgänge bei Cölenteraten 272; Verdauung bei Krebsen 274. — 10. Verdauung bei Actinien 369; Hämocyanin u. dessen Verbreitung 373; Wassergeh. der Medusen 375; Muskeln versch. Thiere 370; Respiration bei Wirbellosen 373.

Krusenstern V. v., 5. Nichtvork. von Cholesterin im Harn 78.

Kühn A., 8. Harn Epileptischer *157.

Kühn G., 1. Einfl. der Ernährung auf die Milchproduction 129. — 4. Milchproduction des Rindes 176. — 5. Einfl. der Nahrung darauf 125. — 6. Einfl. der Nahrung darauf 119. — 7. Verdaulichkeit der Weizenkleie 344; Milchproduction bei versch. Ernährung 347.

Kühne W., 5. Indol aus Eiweiss 71. — 6. Pankreassecret u. Trypsin 178; Pankreasverdauung 179; Verh. organisirter u. ungeformter Fermente 272. — 7. Anwendung der Verdauung zur Gewebsanal. *254. — 8. Lichtbeständige Retinafarbstoffe 280; Unterschied zwischen Fermenten u. Enzymen 357. — 9. Pigmente des Auges *257. — 10. Chem. Vorgänge in der Netzhaut des Auges *354.

— u. **Ayres W. C.**, 8. Regeneration des Sehpurpurs *278.

— u. **Ewald A.**, 7. Verdauung als histologische Methode 281; neuer Bestandtheil des Nervengewebes 302; Sehpurpur 313. — 8. Sehpurpur 279.

— u. **Lea A. Sh.**, 7. Pankreassecretion *255.

— u. **Sewall H.**, 10. Sehpurpur von Abramis Brama *354; Guanin u. Fuscine in der Retina der Fische 357.

Kütz E., 2. Erzeugung von Hydrurie u. Melliturie 172; Harnsäureaussch. bei Diab. mell. 188; Schwefelbest. in der Galle 241; versuchte Synth. des Cystins 366. — 3. Diab. mell. u. insipidus *311. — 4. Wirk. der Karlsbaderkur bei Diab. 448. — 5. Pathol. u. Therapie des Diab. mell. u. insipidus 55; eigenthümliches Verh. eines diab. Harns 59; Nachw. von Gallens. im Harn 142; schwefelhaltiger Körper des Harns 143; Magensaft verdauender Menschen 163; Pettenkofer'sche Probe *180; Resorption der Gallens. 184. — 6. Inosit 45; Blutzucker 49; Glycogengeh. einer diab. Leber 51; Nichtvork. von Traubenzucker im normalen Harn *124; Inosit im normalen Harn *124; Glycogenbild. 201; Behandlung von Diab. mit Glycerin 257; Brodnahrung bei Diab. 260; Zuckeraussch. dabei bei Eiweissnahrung 262. — 7. Diab. mell. u. insipidus *353. — 10. Darst. u. sp. Dreh. der Maltose 58; Drehungsvermögen des Glycogens 81; Best. dess. 82; Leberzucker 90; Verh. des Leber- u. Muskelglycogens nach dem Tode 90; Vork. von Glycogen im Ei 92; Glycogenbild. im Muskel 93; Glycogenbild. in der Leber 93; zur Glycogenbild. aus Eiweiss 96; Glycogengeh. bei Winterschläfern 96; Glycogengeh. der Leber bei Muskelarbeit 98; bei Abkühlung 99; künstl. Diab. 467.

— u. **Bornträger A.**, 10. Zus. des Glycogens 81; Einw. von Minerals. auf dass. 82.

— u. **Frerichs E.**, 6. Leberglycogen nach Gallengangunterbind. 199.

— u. **Gernaut**, 10. Leberglycogen nach Sodainjection 97.

Künstle G. s. Bauer J.

Küntzel P., 2. Diab. mell. nach Injection von Salzlösungen 172.

Küssner B., 4. Verh. des Tyrosins im Org. 225.

- Kufferath, 10.** Blut nach Verschluss des Gallen- u. Milchbrustganges 169.
- Kunkel A., 4.** Gase bei der Pankreasverdauung 274. — **6.** Verhältniss der eingenommenen zu der durch die Galle ausgeschiedenen Schwefelmenge 192; Stoffwechsel des Schwefels 193; Eisen- u. Farbstoffaussch. durch die Galle 194. — **10.** Auftreten versch. Farbstoffe im Harn 250; Wärmetönung bei der Fermentation 479.
- Kurz J., 4.** Alkalientziehung durch Säurefütterung 397.
- Kussmaul, 4.** Diab. mell. 433.
- Kutscheroff M., 9.** Oxydation der Cholsäure 230.
- Laborde, 4.** Natur der Magensafts. 252. — **7.** Fehlen freier Salzs. im Magensaft *254; s. a. Girard A.
- Labulbène, 2.** Zus. von Gelenksflüssigk. 354.
- Lacerta, 6.** Schlangengift *290.
- Ladenburg A., 3.** Versuchte Tyrosinsynth. *46.
- Ladendorf A., 10.** Blutnachw. 178.
- Lafont M., 9.** Innervation der Milchdrüsen *123. — **10.** Bez. der Nerven zur Glycosurie 464; s. a. Joly et F.
- Lagrange, 4.** Bereitung Fehling'scher Lösung 41.
- Lami, 9.** Einfl. des Melkens auf die Zus. der Milch 140.
- Landau L., 3.** Bauchspeichelsecretion *156.
- Landois L., 3.** Bluttransfusion *75. — **4.** Einfl. des Gasgeh. der Blutzellen auf ihre Auflöslichkeit 121; microsc. Beobachtung der Fibrinbild. 121.
- Landolt H., 1.** Phenolnachw. im Harn 179.
- Landsberg E., 10.** Verh. des Morphins im Org. 279.
- Landwehr H. A., 10.** Eiweisskörp. der Vesicula seminalis der Meer-schweinchen 359.
- Lang J., 6.** Metallverb. des Taurins 73; Chologlycols., Glycodyslysin 74; s. a. Oedenius M. v.
- Lange A., 9.** DiphenylsulphydantoIn *55.
- Lange F., 4.** Ammoniakgeh. der Expirationsluft u. Verh. des Ammoniaks im Blute 111.
- Langendorff O., 9.** Verdauungsfermente beim Embryo 205; Pankreasverdauung bei Vögeln 222.
- Langgaard A., 5.** Frauen-, Kuh- u. Stutenmilch 120. — **9.** Cholesterin im Harn 191.
- u. **Schimoyama J., 10.** Nährwerth des Tofu 428.
- Langley J. N., 9.** Speichelabsonderung *232; Enzyme in der Unterkieferdrüse des Kaninchens 232.
- u. **Sewall H., 9.** Veränderungen der Pepsindrüsen während der Secretion 193.
- Lankester E. R., 1.** Hämoglobin in den Molluskenmuskeln 56. — **2.** Verbreitung des Hämoglobins bei Wirbellosen 50; s. a. Potter C.

- Lannelongue, Z.** Gase einer Nierencyste 358.
- Laptschinsky M., G.** Zus. des Linsengewebes 217.
- Larmuth, D.** Giftigkeit der Vanadinverb. *50; s. a. Gamgee A.
- Lassar D. O., A.** Alkaleszenz des Blutes 107. — **Z.** Respiration irrespirabler Gase *75. — **D.** Bez. zwischen Hautresorption u. Albuminurie *344. — **O.** Phosphoreszenz durch Micrococcen bedingt *376, *468.
- Latschenberger J. s. Czerny V.**
- u. **Schumann O., D.** Chlorbest. in thier. Flüssigk. 92.
- Latschinoff P., Z.** Oxydation von Cholesterin u. Chols. 295. — **S.** Oxydation von Cholesterin 270. — **D.** Oxydation der Chols. 232. — **O.** Bez. der Cholecamphers. zur Cholans. 334; Chols. 335.
- Laubenheimer A., Z.** Einw. von Permanganat auf Milchzucker *36.
- Lea A. Sh. s. Kühne W.**
- Lebert, S.** Nestle'sches Milchpulver *118.
- Lebon G., I.** Xanthinstein 188. — **S.** Lösliches Blutpulver 113.
- Lechartier G. u. Bellamy F., Z.** Vork. von Zink im Thier- u. Pflanzenkörper. 93.
- Ledderhose G., G.** Salzs. Glycosamin 49. — **S.** Chitin u. dessen Spaltungsprodukte 91. — **O.** Glycosamin 150.
- Leeuw M. C. s. Weiske H.**
- Leger s. Bourgeret P.**
- Lehmann J., Z.** Milchanal. 173. — **S.** Einfl. der Nahrung auf die Knochenbild. 272.
- Lehmus E., S.** Verhältniss des Phosphors- u. Stickstoffgeh. im Harn 178.
- Leichtenstern O., I.** Volum der Ausathmungsluft *262. — **D.** Hämoglobingeh. des Blutes *95.
- Leloir H., D.** Harn nach Anilingenus 164.
- u. **Pouchet, D.** Verbreitung des Bleis im Org. nach Vergiftung *58.
- Lender, Z.** Spectrosc. Blutunters. *97.
- Lepel F. v., Z.** Best. von Magnesia in thier. Flüssigk. *75.
- Lépine, I.** Entst. u. Verbreitung des thier. Zuckerfermentes *308. — **S.** Best. der Alkaleszenz des Blutes 115. — **O.** Einfl. der Ischiadicusreizung auf die Harnsecretion *218.
- Lépine H., S.** Blutgewinnung zur Gasanal. 104; Ort der Säurebild. im Magen 173. — **G.** Glycosurie bei Lebercirrhose 263. — **Z.** Wärmeentwicklung bei der Blutgerinnung 118. — **O.** Stickstoffaussch. durch den Harn 225; paroxystische Hämoglobinurie 268.
- u. **Flavard, I.** Wirk. kalter Bäder auf die Harnzus. 223; Einfl. von Aderlässen auf den Harn bei hungernden Hunden 226; Schwefelaussch. bei Leberkrankheiten 252.
- u. **Jacquin, D.** Verhältniss der Stickstoff- u. Phosphorsäuremenge im Harn *142.
- Leren, A.** React. des Darmsaftes *233.
- Lescœur u. Morelle, S.** Identität des Inulins versch. Abstammung *35.

- Lesser K. A.**, 2. Methode zur Lymphgewinnung *48.
Lesser L. v., 8. Vertheilung der Blutkörperchen im Blutstrom 115. —
 10. Todesursache nach Verbrennungen *157.
Letzerich L., 5. Wirk. der Salicyls. bei Diphtherie *260.
Leube W. O., 2. Ernährung vom Darm aus 318. — 3. Fleischsolution für Kranke *250. — 5. Verdauung bei Dyspepsie *151. — 7. Eiweiss im Harn Gesunder 211. — 8. Eiweiss im normalen Harn 187. — 9. Paralbumin im Harn *142.
Leven M., 1. Blut bei Scorbut 115. — 7. Wirk. von Purgentien auf die Darmsaftsecretion 286.
 — **Petit u. Sernerle**, 10. Verdauungsversuche *295.
Leviclansky E., 6. Aussch. der Chloride durch den Harn 158.
Levinstein E., 6. Morphin- u. Chloralvergiftung 266.
Levy Fr., 8. Antisept. Wirk. der Salicyls. 387.
Lewald, G. Ueberg. von Medikamenten in die Milch *111.
Lewin L., 5. Nachw. von Gallenfarbstoff im Harn 143; antiseptische Wirk. des Thymols 298. — 8. Reinigung von Wasser *73; Verh. des Schlipp'schen Salzes im Org. 113. — 9. Wirk. von Nitrobenzol auf das Blut 106; Zers. der trisulfocarbons. Alkalien im Körper 108; Verh. von Xanthogens. u. Schwefelkohlenstoff im Org. 109; Einfl. des Glycerins auf den Eiweissumsatz 303. — 10. Verh. u. Wirk. des Tannins im Org. 280.
Lex R., 2. Einw. der Bacterien auf Harns. 37; Fermentwirk. der Bacterien 358.
Leyden E., 2. Krystalle im Sputum bei Asthma bronchiale 347; Vork. von Tyrosin im Sputum 348.
 — u. **Fränkel A.**, 8. Kohlensäureaussch. im Fieber *341; Tyrosin im Auswurf 342. — 9. Gasaustausch im Fieber 372.
Liborius P., 1. Eiweissbest. *1. — 2. Eiweissbest. 6.
Lichtenstein J., 10. Widerstandsfähigkeit der Blattläuse gegen Kälte *364.
Liebe O., 2. Respiration der Tracheaten 332.
Lieben A., 3. Caprons. aus Gährungsbutters. *47.
 — u. **Rossi**, 2. Normale u. gewöhnl. Caprons. *36.
Lieberkühn N., 4. Einw. von Alizarin auf thier. Gewebe 325.
Liebermann C., 8. Farbstoffe der Vogeleierschalen 286.
 — u. **Dorp A. W.**, 1. Cochenillefarbstoff 51.
Liebermann L., 5. Vork. von Paralbumin 35; Stickstoff- u. Eiweissgeh. der Frauen- u. Kuhmilch 122; Choletelin u. Hydrobilirubin 198. — 6. Leichenalkaloide 79. — 7. Einw. der Knochenkohle auf Salze *75; zur angebl. Bild. von Glycose aus Glycerin 57. — 8. Gase aus Eiweiss durch Baryt 20. — 10. Chemie des Menschen *401.
Liebermeister C., 1. Kohlensäure- u. Wärmeproduction im Fieber 317. — 2. Kohlensäureaussch. bei Wärmeentziehung 325.
Liebig G. v., 2. Wirk. des erhöhten Luftdrucks *290; Blutcirculation

- in der Lunge *290. — **5.** Sauerstoffverbrauch bei erhöhtem Luftdruck 248. — **10.** Wirk. des Luftdrucks bei der Einathmung *378.
- Liebig J. v., 1.** Fleischextract *234; Seidenraupenkrankheit *317. — **2.** Kochsalzgeh. des Fleischextractes *278.
- Liman C., 6.** Umw. von Kohlenoxydhämoglobin in Oxyhämoglobin *83.
- Lindo D., 8.** React. auf Glycose *85.
- Linnemann u. Zotta, 1.** Umw. von Aceton in Milchsäure *38.
- Lippmann E. O. v., 9.** Zucker des Populins *38; Monografie der Zuckerarten *38. — **10.** Saccharin im osmirten Zucker 48; Inversion von Rohrzucker durch Kohlensäure 55.
- Litten M., 6.** Einfl. der Temperatur auf den Stoffwechsel 243. — **7.** Einw. erhöhter Temperatur auf den Org. *323. — **10.** Ursache der Albuminurie 273.
- Liveridge A., 3.** Amylolitisches Ferment des Pankreas 158.
- Livon Ch., 9.** Kohlensäureaussch. nach Salicylsäuregenuss *275. — **10.** Wirk. der Salicyls. auf die Respiration 400; s. a. Caillot de Poncy, Cazeneuve P.
- u. **Bernard J., 8.** Vertheilung der Salicyls. im Org. 95
- Löb M., 10.** Diab. mell. durch Gallensteinkolik *456.
- Löbisch W. F., 1.** Schwefelhaltiger Körper des Harns 162. — **2.** Oxydation des Cholesterins 229. — **6.** Cystinurie 142. — **7.** Harnanal. *185.
- Löw O., 1.** Albuminderivate 10. — **2.** Albuminderivate 5. — **7.** Einw. von Cyan auf Albumin 18. — **8.** Oxydation der Eiweisskörper durch den Luftsauerstoff *1; Einw. von Kupferoxydammon auf Harnsäure u. Kreatin *69. — **9.** Quelle der Hippurs. bei Pflanzenfressern 178; Vork. von Lecithin in der Hefe 416. — **10.** Hypothese über die Bild. des Albumins 3; Vork. von Lecithin u. Nuclein in der Hefe 148; Verh. des menschl. Körper in heißen Climaten 382; s. a. Nägeli v.
- Löwit M., 4.** Fettbest. in der Milch 178.
- Loiseau D., 6.** Darst. u. Zus. der Raffinose *43.
- Longo B. v., 7.** Verh. von Asparagin u. Bernsteins. im Org. 232.
- Lord N., 8.** Flüchtigkeit des Glycerins *71.
- Lossen F., 10.** Guanidin durch Oxydation von Eiweiss 115.
- Lossen W. u. Schiefferdecker P., 3.** Isuretine *45.
- Longuinine W., 10.** Verbrennungswärme des Glycerins *103.
- Lowe s. Senier A.**
- Lubavin N., 1.** Einw. von Wasser auf Eiweissstoffe 13; Caseinverdauung 195. — **7.** Darst. u. Verh. des Nucleins 86. — **9.** Nuclein der Kuhmilch 131.
- Luca S. de, 10.** Conservirung der Eier durch Kalkmilch *354.
- Luchsinger B., 2.** Glycogenbild. in der Leber 259. — **3.** Glycogenbild. in der Leber 192. — **5.** Physiol. des Glycogens 47; Hemmung der Glycogenzers. im Org. durch Glycerin 62. — **7.** Wirk. subcutaner

- Glycerinjection *187. — 8. Muskel- u. Leberglycogen 56; s. a. Trümper D.
- Ludwig E.**, 7. Nachw. v. Quecksilber in thier. Subst. *187. — 9. Vertheilung des Arsens im Org. 85. — 10. Stickstoffbestimmungsapparat *108; Quecksilbernachw. in thier. Subst. 154; Stickstoffbest. im Harn 224.
- Lundberg L. V.**, 6. — Caseingerinnung 11.
- Lunin N.**, 10. Bed. der anorg. Salze für die Ernährung 495.
- Lussana F.**, 2. Ursprung des Fibrins 78. — 5. Glycosurie u. Glycogenesis der Leber 55. — 6. Zuckerbild. in der Leber 145.
- Luton**, 10. Albuminbest. im Harn *220.
- Maas u. Pinner O.**, 10. Resorption durch die Blasenschleimhaut *404.
- Märker M.**, 2. Futterwerth der Runkelrübenrückstände *239. — 3. Stickstoffbest. in Eiweisskörper. 25; s. a. Schulze E., Ulbricht R.
- Maggi L.** s. Cantoni G.
- Magitot**, 9. Bleivergiftung *58.
- Magnier de la Source**, 4. Harnsäurebest. 217. — 5. Eisengeh. in Harn u. Milch 138; Löslichkeit der Harnsäure im Wasser 316. — 8. Anal. eines Speichelsteines 237.
- Maisch J. M.**, 1. Löslichkeit von Leim in Glycerin 18.
- Maixner E.**, 9. Peptonurie 351.
- Makris C.**, 6. Eiweisskörper. der Frauen- u. Kuhmilch 118. — 7. Stickstoffbest. nach Will-Varrentrapp 94.
- Malassez L.**, 7. Spectr. von Oxyhämoglobin u. Pikrocarmin *96; colorim. Hämoglobinbest. 103; Geh. der Blutzellen an Hämoglobin 103. — 10. Zählung der Blutkörperchen *155; Bed. der Milz für die Pankreasverdauung *295.
- u. **Picard P.**, 6. Hämoglobingeh. der Milz 217. — 8. Funktion der Milz 284.
- Malinin**, 5. Diagnose von Blutflecken 113.
- Maljen** s. Mathieu.
- Mallet J. N.**, 4. Zus. von Büffelknochen 325.
- Maly R.**, 1. Darst. von Kreatinin aus Harn 43; Zuckernachw. im Harn 174; Harnfarbstoff aus Bilirubin 230; Anal. einer Ovarialcystenflüssigk. 333. — 2. Harnsäurebest. im Harn 158; Verh. der Meta- u. Paraoxybenzoes. im Org. 197; Harnfarbstoff aus Bilirubin 232. — 3. Sulphydantoin *45; Verschiedenheit von Hydrobilirubin u. Cholestin 200. — 4. Zus. u. physiol. Bed. der Peptone 28; Fleischmilchs. durch Gährung 85; Quelle der Magensafts. 241; Darst. u. Zus. des Biliverdins 302; Zus. der Ochsen Gallensteine 310. — 5. Einw. von Brom auf Bilirubin 193. — 6. Verb. von Sulfoharnstoff mit Metallsalzen *58; Aenderung der React. eines Salzgemisches durch Diffusion u. Erklärung der Secretion von saurem Harn aus dem alk. Blute 160;

- Tribrombilirubin 192. — 7. Sulfhydanthins. *78; Mittel zur Säurebild. im Org. 259. — 9. Verwirrungen u. Entstellungen in der Peptonlehre 22; Nitrososulfhydanthins *55; Abwehr in Angelegenheit des Hydrobilirubins 245. — 10. Bemerkungen zu Pekelharing's Abhandlung über Pepton 31; Chemie der Verdauungssäfte *298; Wärmetönung bei der künstlichen Verdauung 810; Speichelsecret von *Dolium galea* 367.
- Maly R. u. Andreaseh R., 10.** Einw. von Baryt auf Nitrososulfhydanthins *101.
- u. **Donath J., 3.** Const. der Knochen 208.
- Manassein W., 1.** Grösse der Blutkörperchen *54; Hefe- u. Alkoholgährung *803; Magensaft u. Stoffwechsel bei Fieber 322. — 2. Zuckerbest. im Harn 165; Magensaft fiebernder u. anämischer Thiere 214; Muskel u. Leber bei Fieber u. Hunger 280.
- Mandach Fr. v., 10.** Entzündungsversuche an Knochen *338.
- Manetti L. u. Musso G., 7.** Caseinbest. in der Milch 174; Fettbest. darin 175. — 8. Reifen des Parmesankäses 149. — 9. Zus. der Molken 136.
- Mantegazza P., 1.** Einfl. des Schmerzes auf die Verdauung 205; Blutgerinnung 110. — 7. Ursprung des Faserstoffs *97.
- Maragliano, 2.** Harn bei Variolakranken 170.
- Marbery C. F. u. Hill B. M., 9.** Dimethylharnsäure *69. — 10. Oxydation der Dimethylharnsäure *102.
- Marcet W., 1.** Const. des Blutes *54. — 3. Ernährung des Muskels u. des Lungengewebes 239. — 9. Respiration in versch. Seehöhe *275. — 10. Kohlensäurebest. in der Expirationsluft *377.
- Marchand E., 9.** Normale Frauenmilch u. ihr Einfl. auf die Ernährung des Säuglings 133; Zus. der Milch versch. Kuhrassen 137.
- Marchand F., 9.** Methämoglobin 95; Intoxication durch Chlorate 117.
- Marckwald M., 5.** Verdauung u. Resorption im Darm 169.
- Markonikoff W., 6.** Aceton im diab. Harn *125. — 8. Aceton im diab. Harn 190.
- Markwort E., 6.** Zucker im Harn nach Apoplexie *257. — u. **Hüfner, 5.** Ungeformte Fermente *258.
- Marle M., 5.** Einfl. von Sublimat auf die Verdauung 168.
- Marmé W., 8.** Verh. des Salicins im Org. 192.
- Martin A., Ruge C. u. Biedermann R., 5.** Harn in den ersten Lebenstagen 130.
- Martin B. S., 1.** Albuminurie *136.
- Martin S. de, 10.** Harnstoffbest. 112.
- Martin St., 7.** Anwendung von Süssholzextract bei Diab. mell. *351.
- Martin-Damourette u. Hyodes, 10.** Wirk. der Alkalien auf den Org. *220.
- Martiny B., 1.** Milch *118.

- Maschke O., 7.** Zuckernachw. *55; Verh. der Wolframsäure zu einzelnen Harnbestandtheilen 186. — **8.** Kreatininreact. 81.
- Masius s. Vanclair.**
- Masloff A., 9.** Dünndarmverdauung 219.
- Masset, 9.** Nachw. von Gallenfarbstoffen im Harn *142.
- Masson M. F., 4.** Verh. von Indol, Oxindol u. Dioxindol im Org. 221.
- Mathieu A. s. Hannot.**
- Mathieu E. u. Maljen, 6.** Blut bei Fieber *84.
- u. **Urbain V. O., 1.** Blutgase 101. — **2.** Eitergase *947; Einfl. der Temperatur u. der Muskelarbeit auf die Blutgase 97; Milchgerinnung *108. — **3.** Rolle der Gase bei der Albumingerinnung 29; Apparat zur Gewinnung von Blutgasen *76. — **4.** Einfl. der Kohlens. auf die Blutgerinnung 119. — **5.** Rolle der Kohlens. bei der Blutgerinnung 320. — **6.** Blutgerinnung 27. — **7.** Anziehung der Blutkörperchen zur Kohlens. 122.
- Mathiessen L. s. Zehender.**
- Matzkewitsch, 9.** Vertheilung des Zinks im Körper. 96.
- Maurel, 10.** Harnalbuminstoffe *220.
- Mauthner J., 3.** Fäulniss der Galle 59. — **4.** Verh. des Neurins zu Eiweisskörper. 16.
- Maydl R. K., 9.** Abstammung des Glycogens 52.
- Mayençon u. Bergeret, 3.** Resorption u. Aussch. des Quecksilbers 155. — **4.** Nachw. von Metallen in Aussch. 228.
- Mayer Ad., 1.** Alkoholgährung *303.
- Mayer Aug., 7.** Aufnahme von Chrom in's Blut *98; Nachw. von Quecksilber im Harn *187. — **10.** Nichtbetheiligung der Bacterien an der Labgerinnung 206; Wirksamkeit des Labs unter versch. Bedingungen 207; s. a. Clausnitzer.
- Mayer J., 8.** Glycogenbild. in der Leber 57. — **9.** Einfl. der Markdurchschneidung auf die Glycogenbild. 54. — **10.** Einfl. der vermehrten Wasserzufuhr auf den Stoffumsatz 415.
- Mayerhausen u. Grossmann C., 7.** Leben von Bacterien in Gasen *859.
- Mays R. K., 9.** Braunes Pigment des Auges 260. — **10.** Einw. von Säuren u. Pepsin auf Trypsin *298.
- Medicus L., 5.** Const. der Harnsäure *64. — **6.** Spaltung der Uroxansäure *58. — **7.** Glyoxalylharnstoff *72.
- u. **Scherer, 10.** Butterprüfung 39.
- Mehlis Th. s. Weiske H.**
- Méhu C. M., 1.** Violettes Harnsediment 182. — **7.** Fettbest. in der Milch 47; Schleim des Harns 211. — **8.** Darst. thier. Pigmente mittelst Ammoniumsulfats 269; pathol. Flüssigk. der Peritonealhöhle 345. **9.** Ueber Marchand's Butterbestimmungsmethode *30. — **10.** Harnstoffbest. 112.
- u. **Esbach G., 9.** Harnstoffbest. 149.
- Meissel E., 6.** Asparagin in Malzkeimen 78.

- Meissl E.**, 10. Sp. Dreh. der Lactose *49.
- Melckebeke van**, 7. Oxals. durch Oxydation org. Subst. mittelst Kaliumchlorat u. Salzs. 88.
- Mellkoff P.**, 10. Amidomilchs. *102.
- Mendel**, 3. Harn von Geisteskranken 170.
- Mène C.**, 1. Knochenanal. 255.
- Menozzi A.** s. Musso G.
- Menschutkin N.**, 4. Const. u. Salze der Parabans. 58. — 5. Dimethylparabans. *64.
- Mering J. v.**, 5. Harn nach Nitrobenzolvergiftung 61. — 6. Diab. mell. 144, 261; Glycogenbild. in der Leber 204. — 7. Abzugswege des Zuckers aus der Darmhöhle 131; Diab. mell. *350; s. a. Baumann E. — u. **Musculus**, 5. Neuer Körp. im Chloralhydrat 144. — 8. Umw. von Stärke u. Glycogen durch diast. Fermente 49. — 10. Umw. von Stärke u. Glycogen durch diast. Fermente *51.
- u. **Zuntz W.**, 7. Zusammenhang zwischen Nahrungszufuhr u. den Oxydationsprozessen im Org. 325.
- Mertens O.**, 9. Säurecyamide 74.
- Meyer Arth.** s. Musculus.
- Meyer E. v.** s. Kolbe H.
- Meyer G.**, 9. Einw. von Kohlens. auf Cyamide *67.
- Meyer Gust.**, 1. Ernährungsversuche mit Brod 284.
- Meyer H.** s. Harnack E., Jaffé M., Schmiedeberg O. — u. **Williams Fr.**, 10. Acute Eisenwirk. *106.
- Michelson E.**, 3. Todtenstarre des Muskels 237.
- Michelson P.**, 2. Einw. von Phenol auf den Impfstoff *356.
- Michler W.**, 6. Mehrfach substituierte Harnstoffe *59.
- Miescher F.**, 1. Kerngebilde im Eidotter 259; Eiter 324. — 4. Sperma einiger Wirbelthiere 337.
- Milanesi A.**, 4. Harnstoffaussch. nach Jodkaliumgebrauch 375.
- Mills E. J.** u. **Hogarth**, 9. Sp. Dreh. des Milchzuckers 45.
- Miquel P.**, 8. Vork. des Alkoholfermentes in der Luft *352. — 9. Harnstoffferment *377; Bernsteinsäuregärung *378; Schwefelwasserstoffgärung 399.
- Mittelstrass**, 10. Opt. Milchprober 201.
- Modrzejewski E.**, 3. Einw. verd. Schwefels. auf Amyloid 81.
- Möbius P. J.**, 9. Bilirubinkrystalle in icterischen Leichen *261.
- Mühlenfeld J.**, 2. Darst. u. Zus. des Fibrinpeptons 17.
- Müller H.**, 10. Cyamidverb. der Bernsteins. *101.
- Müller K.**, 9. Kohlensäureaussch. bei Lungenkranken 343.
- Mürner K. A. H.**, 7. Verb. des Alkalialbuminats 6; Alkalialbuminat u. Syntonin 9.
- Mohr F.**, 4. Ermittlung freier Minerals. 89.
- Moleschott J.**, 5. Einw. von Galle auf Pepton 190. — 8. Wassergeh. u. Wachsthum der Haargebilde beim Menschen 238.

- Moleschott J. u. Fubini S., 2.** Verh. des Chondrins 20. — **10.** Einfl. des farbigen Lichtes auf die Kohlensäureaussch. 390.
- Moncorvo, 10.** Ferment von Carica Papaya *294.
- Morat s. Dastre.**
- Morat u. Ortille, 9.** Blut bei Urämie 121.
- Morawsky Th., 10.** Bleiglyceride u. Best. des Glycerins *103.
- Moreau A., 9.** Wirk. von Natrium- u. Magnesiumsulfat 82.
- Morelle s. Lescœur.**
- Morgen A. s. Behrend P.**
- Moriggia A., 3.** React. des Schweisses in Bezug auf den Harn 126. — **5.** Traubenzucker im thier. Org. *43; Verdauung beim Fötus 166. — **6.** Giftigkeit von Leichen 81.
- u. **Battastini A., 5.** Leichengift 77. — **6.** Verh. von Galle zu Alkaloiden u. Eiweisskörper. 196.
- u. **Bompiani A., 5.** Isolirung menschl. Knochenkörperchen *202.
- u. **Ossi G., 6.** Amygdalin 81.
- Morley H. G., 10.** Propylneurin *102.
- Morochowetz L., 7.** Histochemie des Bindegewebes 37.
- Moschini L., 2.** Wirk. des Sonnenlichtes auf Olivenöl *28.
- Moseley H. N., 7.** Farbstoffe versch. Seethiere 85.
- Mosegeil v. u. Goltstein, 6.** Wirk. der Salicyls. auf die Zahnsubst. *289.
- Moser J., 5.** Schmelsp. versch. Buttersorten *36; Fütterungsversuche mit Fleischmehl 227.
- u. **Soxhlet F., 9.** Milch-, Butter- u. Kumysanal. 152.
- Mosler Fr., 1.** Leukämie *55. — **2.** React. leukämischen Blutes 100.
- Mott H. A., 6.** Milch der äthiopischen u. kaukasischen Rasse *110.
- Mourrut s. Richet Ch.**
- Moutard-Martin R. u. Richet Ch., 9.** Ursache des Todes nach Zucker- oder Milchinjection *94; Polyurie nach Zuckereinjection *141. — **10.** Wirk. von Zucker- u. Gummiinjection 463; Polyurie nach Injection von Salzlösungen 461.
- Mroczkowski, 9.** Phosphorsäuregeh. im Blutserum 130.
- Müller Alex., 2.** Methode zur Anal. von Käse *365. — **3.** Käseanal. *250. — **10.** Anal. der Kuhmilch 193.
- Müller Ch., 5.** Anal. eines alten Hartkäses 127.
- Müller D., 7.** Archibiosis *359.
- Müller J., 2.** Cystinsteine 190. — **4.** Brenzkatechin im Harn 202. — **5.** Antisept. Wirk. der Salicyl- u. Carbolsäure 281; s. a. Ebstein W.
- Müller K., 3.** Einfl. der Hautthätigkeit auf die Harnsecretion *129; Cholesterämie *311.
- Müller M., 2.** Verh. von Hämoglobin zu Chinin *47.
- Müller W., 2.** Käferaudiometer *290. — **3.** Respiration der Fische *250.
- Müller-Warneke G., 7.** Anwendung von Salicyls. bei Diab. 352.
- Müller-Worm J., 1.** Sauerstoffspannung in den Blutscheiben 54. —

- S.** Nucleine 32. — **7.** Zahl der Blutkörperchen u. Farbekraft des Blutes 102. — **8.** Verh. der Kupfersalze zu Traubenzucker u. Harn 38.
- Müller-Worm J.** u. **Hagen J.**, **9.** Zuckerbest. im Harn 39; angebl. Verb. von Traubenzucker mit Kupferoxydhydrat 44; mit Kupferoxyd u. Kali 46. — **10.** Verh. des Traubenzuckers zu Kupferoxyd u. Kali 62; zu Kupfersalzen in saurer, neutraler u. alkalischer Lösung 63, 65; Trommer'sche Probe 64; Fehling'sche Lösung als qual. Reagens auf Zucker 64; Best. mittelst Knapp'scher Lösung 65.
- Müncke R.** s. Petri J.
- Müntz A.**, **3.** Bindegewebe 30. — **5.** Verh. der Fermente gegen Chloroform 330. — **6.** Einfl. der Salze auf das Drehungsvermögen des Rohrzuckers *42; optisch inactiver Zucker in Pflanzensäften *43. — **8.** Alkoholgährung in Pflanzenzellen 386. — **10.** Einfl. der Mästung auf die Zus. des Fettes 40; s. a. Schlösing Th.
- u. **Aubin A. E.**, **6.** Sp. Dreh. des künstl. Mannits *42. — **7.** Opt. Verh. des Mannits *56.
- Mulder E.**, **1.** Allantoin u. dessen Derivate *38. — **3.** Einw. von Ammoniak auf Bromacetylharnstoff *45; Harnsäurederivate *46; Isoharnsäure 57; Silberharnstoff 48. — **4.** Einw. von Cyanamid auf Oxalsäureester *50. — **5.** Harnstoff- u. Guanidinderivate *64; Uroxan- u. Allantoxans. *64. — **9.** Dimethylbarbiturs. *68.
- Munk J.**, **5.** Harnstoffbild. in der Leber 180; Zus. einer Echinococcenflüssigk. 255. — **6.** Phenolbild. Subst. des Harns 137; Rhodan im Harn 139; Verbreitung der ungeformten Fermente im Thierkörper. 270. **7.** Ammoniakbest. im Harn 190; Rhodan im Harn 204; Rhodanbest. im Speichel 255; Einw. von Glycerin auf die Gährung 362. — **8.** Einw. von Wasser auf Kohlenhydrate 36; Verh. des Salmiaks im Org. 161; Harn nach Gebrauch von Rheum u. Santonin 174; Einfl. des Alkohols u. Eisens auf den Eiweisszerfall 310; Stoffwechsel nach Glyceringenuss 314. — **9.** Resorption u. Verwerthung der Fetts. im Org. 214; Wirk. u. Bed. des Glycerins *289. — **10.** Einfl. der Fütterung auf die Milchproduction bei Ziegen 213; Zus. des Affen- u. Rinderharnes 238; Bed. der Fette u. Fetts. für den Stoffwechsel 404; s. a. Salkowski E., Tereg J.
- Murdoch J.** u. **Dübner O.**, **6.** Hyduryls. *58.
- Muristier**, **3.** Magenferment kaltblütiger Thiere 162.
- Musculus F.**, **4.** Reagenspapier auf Harnstoff 54. — **6.** Harnstoffgährung 123. — **10.** Albuminbest. im Harn 268; s. a. Mering v.
- u. **Gruber D.**, **8.** Einw. von Säuren u. Diastase auf Stärke 53.
- u. **Meyer Arth.**, **10.** Erythrodextrin 65.
- Musso G.**, **7.** Rhodan in der Milch 168; Stickstoffbest. in der Milch 176. — **8.** Zers. der Eiweisskörper. bei der Käsebild. 148; Amide des Milchserums 148. — **9.** Thermochem. Unters. über die Labgerinnung 16; s. a. Manetti L.
- u. **Menozi A.**, **9.** Zus. u. Eig. des Milchalbumins 139.

Muter J., 1. Milchanal. 124.

Mutschler s. König J.

Näcke P., 10. Harn bei Delirium tremens *222.

Nägeli C. v., 9. Gährungstheorie *378. — **10.** Ernährung niederer Pilze durch Kohlen- u. Stickstoffverb. u. durch Mineralstoffe 476; Wärmetönung bei Fermentwirkungen 480.

— u. **Löw O., 8.** Chem. Zus. der Hefe 355. — **10.** Fettbild. bei niederen Pilzen 44.

Nägeli W., 4. Unters. in der Stärkegruppe *40.

Nasse H., 4. Eisengeh. der Milz 91; Gallenfarbstoff im Harn 211. — **5.** Diffusion zwischen Blutkörperchen u. Blutserum 90. — **7.** Blut von Schwangeren 129; Wirk. zugeführten Eisens auf das Blut 148; eisenhaltige Körner im Knochenmark 300. — **8.** Diffusion zwischen Blutkörperchen u. Serum 118. — **10.** Ausflussgeschwindigkeit des Blutes *156; Einfl. der Nervendurchschneidung auf Knochenzus. 344.

Nasse O., 2. Einw. von Baryt auf Eiweisskörp. 3. — **3.** Verhältniss des locker gebundenen zum Gesamtstickstoff der Eiweisskörp. 6. — **5.** Fermente 260, 262. — **7.** Einw. von Speichel auf Glycogen 62; Einw. von Gasen auf Fermentprozesse 365. — **9.** Arom. Gruppe des Eiweissmoleküls 2. — **10.** Chemie u. Stoffwechsel der Muskeln *348.

Naumann O., 1. Bed. des Leberfettes 213.

Naunyn B., 3. Blutgerinnung im lebenden Thiere 92. — **4.** Gallenfarbstoff im Harn 305; Diab. mell. 459.

Nawalichin J., 6. Myothermische Unters. 214.

Negri A. de u. Negri G. de, 7. Farbstoff von Velella 85.

Neisser A., 9. Verh. der Pyrogalluss. im Org. 175.

Nencki L. v., 3. Verh. einiger arom. Verb. im Org. 151.

Nencki M., 1. Harnsäuregruppe *37. — **2.** Unters. in der Harnsäuregruppe 35; Wasserentziehung im Thierkörp. 294. — **3.** Sulfoharnstoff *45. — **4.** Guanamine 54; Harnfarbstoffe der Indigogruppe, Pankreasverdauung 259. — **5.** Indol aus Eiweiss 71; Stickstoff- und Eiweissgeh. der Frauen- u. Kuhmilch 128. — **6.** Pankreasfäulniss von Gelatin u. Eiweiss 81; Guanamine *59; Indol u. die Fäulnissprozesse im Org. 135. — **7.** Einw. von Chloressigs. auf Rhodanwasserstoff *78; Leucin 81. — **8.** Melamin aus Guanidin *67; Guanidinkohlensäureester *67; Einw. von schmelzendem Kali auf Eiweiss 84; Verh. von Acetophenon im Thierkörp. 191; pathol. Phenolaussch. 212; Darst. von Skatol 257; Leben der Spaltpilze bei Luftabschluss *351; chem. Mechanismus der Fäulniss 365. — **9.** Formel des Skatols 67; Lebensfähigkeit der Spaltpilze bei Luftabschluss 387. — **10.** Zur Geschichte der Oxydationen im Thierkörp. 122; Darst. von Skatol 135.

— u. **Giacosa P., 9.** Bakterien in gesunden Organen 383. — **10.** Oxydation des Benzols durch Ozon 119; Verh. arom. Kohlenwasserstoffe im Thierkörp. 120.

- Nencki M. u. Schaffer F., 9.** Chem. Zus. der Fäulnisbakterien 383.
 — u. **Schultzen O., 2.** Vorstufen des Harnstoffs im Org. 296.
 — u. **Sieber, S.** Synth. des Glycocyamins *67.
 — u. **Ziegler E., 2.** Verh. des Cymols im Thierkörper. 199.
Nessler J., 3. Zus. der Knochen von knochenbrüchigem Rindvieh 230.
Neubauer C., 5. Wirk. der Salicyls. *259. — **7.** Best. von Dextrose neben Levulose *55.
 — u. **Vogel, 1.** Harnanal. *136.
Neumann E., 6. Bilirubinkrystalle bei Neugeborenen *59.
Neumann Fr., 3. Insensible Ausgaben im Fieber 316.
Neupauer J., 3. Harnsteine bei Kindern *130. — **6.** Harnsteine bei Kindern *125.
Niedergesäss, 4. Diab. mell. 432.
Niemann A., 6. Cystinurie 141.
Nietner H. u. Zimmermann K., 9. Fleischconservirung durch Kohlenoxyd *251.
Niggeler R., 4. Harnfarbstoffe der Indigogruppe 219.
Noël G., 6. Blutgase 102.
Noorden v., 10. Opt. Constanten des Hämoglobins 159.
Nothnagel, 3. Harnzylinder bei Icterus 130.
Nowak J., 1. Stickstoffgeh. des Fleisches 233. — **3.** Harnstoffbest. 52; s. a. Seegen J.
Nussbaum M., 3. Athmung in der Lunge *250. — **6.** Fermentbild. in den Drüsen 269. — **8.** Secretion der Niere *154. — **9.** Entst. der Albuminurie *344.

Obolensky, S., 1. Paralbumin 16; Mucin in der Submaxillardrüse 20; Schleimgewebe des Nabelstrangs 21.
Odermatt W., 8. Phenolbild. bei der Eiweissfäulnis 374.
Oechsner de Coninck, 10. Pyridinbasen *104.
Oedenius M. V. u. Lang J., 4. Menschl. Lymphe 128.
Oertmann E., 7. Stoffwechsel entbluteter Frösche 329; Verh. der Harns. im Org. 338; s. a. Finkler D.
Oerum N. P., 9. Nährwerth des Leims 308.
Ohm B., 9. Milchprüfung 132.
Okolow, 6. Wirk. der Salicyl- u. Benzoës. *269.
Ollivier A., 6. Harn bei Polyurie u. Hämorrhagie *126. — **9.** Glycosurie nach Kohlenoxydvergiftung 157.
Oppenheim H., 10. Physiol. u. pathol. Harnstoffaussch. 226.
Ord, 8. Nierensteine aus Indigo *158.
Oré, 5. Einfl. der Säuren auf die Blutgerinnung 326. — **6.** Bluttransfusion *84.
Orth J., 5. Bilirubinkrystalle in den Nieren *130.
Ortille s. Morat.

Ossi s. Moriggia.

Ossikovsky, J., Guanidin *85. — **10.** Const. von Tyrosin u. Skatol *108; Zimmtaldehyd bei der Fibrinverdauung 296.

Ost H., 5. Einw. schmelzenden Natrons auf Tyrosin 77.

O'Sullivan C., 2. Einw. von Diastase auf Stärke 26.

Paalzow F., 1. Einfl. der Hautreize auf den Stoffwechsel 262.

Pabst A., 7. Reduktion von Oxyhämoglobin durch Hydrosulfit *97.

Pacini, 2. Microsc. Unters. von Blutflecken 56.

Pacquella u. Jolly, 6. Bild. des durch die Nieren ausgeschiedenen Kalkphosphats 153. — **7.** Ueberg. von Pyrophosphors. in den Harn 289. — **9.** Wirk. der Hypophosphate *157.

Page F. J. M., 9. Einfl. der Temperatur auf die Kohlensäureaussch. beim Hund 276.

Pagliani S., 9. Naphtylharnstoffe *55.

Panceri P., 2. Leuchtsubst. lebender u. todter Thiere *357. — **7.** Leuchten von *Campanularia flexuosa* 837.

Panum P. L., 1. Pepsin u. Magenfistelanlegung 193. — **4.** Nährwerth von Fleisch u. Kohlenhydraten 361; Secretionacurve des Harnstoffs 365.

Paolucci, 6. Einfl. der Nahrung bei Diab. mell. 144.

Papillon F., 1. Zus. der Knochen 255. — **3.** Aenderungen in der Knochenzus. 226; s. a. Rabuteau.

Parkes E. A., 1. Einfl. der Nahrung u. Arbeit auf die Stickstoffaussch. 290. — **2.** Einfl. des Alkohols u. der Arbeit auf die Stickstoffaussch. 301.

Parrot J. u. Robin A., 6. Harn bei Neugeborenen 162; bei Arthrepsie 163. — **9.** Harn icterischer Neugeborener 144.

Paschutkin V., 1. Zuckerbild. Fermente 304; Einw. von Speichel auf Stärke 188. — **2.** Trennung der Verdauungsfermente 360. — **3.** Secretion der Lymphe *76; Gase bei der Buttersäuregährung 320; Trennung der Verdauungsfermente 325. — Fäulniss u. Fäulnisorganismen 277. — **6.** Einw. der Verdauungssäfte auf die Buttersäuregährung *267.

Pasteur L., 1. Ueber Gährung *303. — **2.** Weingährung *290. — **6.** Gährung u. Fermente *263, 276, 279. — **7.** Harngährung *188. — **8.** Ursprung der Alkoholhefe *351; Theorie der Gährung 384. — **9.** Leben ohne Luft u. seine Beziehungen zur Respiration 277; Aërobien *377; zur Gährungstheorie 395; Einfl. der Kälte auf die Milzbrandbakterien *342.

— u. **Joubert, 7.** Archibiosis 371.

Paterson J. L., 2. Fehling'sche Lösung *22.

Paton, 1. Einfl. von Spartein u. Scoparin auf den Harn *136; Einfl. der Nahrung auf die Harnstoffaussch. 145; Einfl. der Geistesarbeit 147; Harnstoffbild. in der Leber *208.

Patrouillard L., 7. Gährung essigs. Magnesia 374.

Paul C., 7. Nachw. von Gallenfarbstoffen im Harn *187.

- Pauli T., 10.** Ueberg. von Salicyls. in die Milch *182.
Pautinski, 10. Aussch. von indigschwefels. Natron *218.
Pavy F. W., 2. Physiol. der Nahrung *290. — **6.** Harnstoffaussch. bei Muskelarbeit 243. — **7.** Zuckerbest. im Blute 138; normaler Zuckergeh. des Harns 205; Einfl. der Muskelarbeit auf den Harn 339. — **9.** Zuckerbest. mittelst ammoniak. Kupferlösung 44; Zuckerbest. im Blute 111.
Pawlinoff C., 3. Bildungsstätte der Harns. im Org. *46. — **4.** Ort der Bild. der Harns. im Org. 192.
Pawlow J., 7. Folgen der Pankreasgangunterbind. *255. — **8.** Physiol. der Bauchspeicheldrüse *238.
Pecile D., 6. Guanin im Schweineharn 131.
Pekelharing C. A., 5. Harnstoffbild. in der Leber *179. — **10.** Pepton 28.
Péligot E., 9. Darst. u. Eig. des Saccharins 43. — **10.** Levulose-Kalk *48; Saccharin 53.
Pellet, H., 10. Rohrzuckerbest. neben Traubenzucker u. Dextrin *50.
Pellogio P., 2. Jodnachw. im Harn 167. — **7.** Albuminose des Harns 209.
Penzoldt F., 6. Blutergüsse in seröse Höhlen 107; s. a. Fleischer R.
Percwoznikoff A., 6. Synth. der Fette im Thierkörper. 39.
Perl L., 9. Resorption der Kalksalze 181.
Perls M., 3. Fettinfiltration u. fettige Degeneration 40.
Peroni G. s. Schiaparelli C.
Perrot E., 6. Zuckertitrirung *43.
Personne, 4. Verb. von Albumin u. Chloralhydrat 10. — **9.** Chininnachw. im Harn *144.
Pesci L. s. Selmi J.
Peter s. Daremberg.
Peter H. v., 10. Mittelstrass'scher Milchprober 202; s. a. Schrodtt M.
Peters, 9. Magenstein eines Pferdes 366.
Petersen P., 1. Wasser-, Fett- u. Stickstoffgeh. des Fleisches 235. — u. **Soxhlet F., 3.** Zus. des Knorpels vom Haifisch 232.
Petit, 5. Einw. von Diastase auf Stärke 322. — **9.** Einfl. des Alkohols auf die Pepsinwirk. *194.
Petit A., 1. Gährungstheorie *304. — **10.** Darst. u. Verh. des Pepsins 308; s. a. Leven.
Petit C. H., 6. Albuminurie bei Schwangeren *124.
Petrequin s. Chevallier.
Petrequin J. E., 2. Zus. des Ohrenschmalzes versch. Thiere 28, 33.
Petri J., 6. Albuminurie 148.
 — u. **Müncke R., 10.** Wasserbest. in der Milch 192.
Petri R., 9. Einw. von Schwefels. auf Chondrin 26.
Petrowsky D., 3. Zus. der grauen u. weissen Gehirnsbst. 224.
Petrucci s. Chisone.
Pettenkofer M. v., 3. Werth des Fleischextractes als Nahrungsmittel *250.

- Pettenkofer M. v. u. Voit C.**, 1. Stoffwechsel bei Fleischfütterung *261. — 3. Stoffwechsel bei Fütterung mit Fleisch u. Fett 276; mit Fleisch- u. Kohlenhydraten u. Kohlenhydraten allein 284.
- Pleurosch B.**, 8. Entst. des Indikans im Thierkörper. 224.
- Pfeiffer s. Weiske H.**
- Pflüger E.**, 1. Postmortale Secretion der Galle 216. — 2. Sauerstoffdiffusion u. Oxydationsprozesse im Org. *48. — 5. Phosphorescenz im lebenden Org. 66; bei verwesenden Organismen 82; Ozon im Thierkörper. 80; Grenzen des Sauerstoffdruckes für die thier. Verbrennung *209; physiol. Verbrennung im Thierkörper. 238. — 6. Einfl. der Athemmechanik auf den Stoffwechsel 231; der Temperatur auf die Respiration der Kaltblütler 236; Nachtrag zu G. Colasanti's Abhandlung über den Einfl. der Temperatur auf die Respiration 238; Temperatur u. Stoffwechsel der Warmblütler 241; Wärmeregulation der Säugethiere 241; zur Fieberlehre 258. — 7. Best. der Kohlens. im Knochen 298; Athembewegung u. Stoffwechsel *322; zur Fieberlehre *350. — 8. Elementaranal. stickstoffhaltiger Körper. *73; Kohlensäurebild. im Muskel 273; Wärme u. Oxydation der lebenden Materie *306. — 9. Zur Geschichte der Respiration *275. — 10. Zur Titration des Harnstoffs *99; Harnstoffbest. nach Liebig 109; der lebende Organbrei u. die Topographie des physiol. Chemismus *404.
- Philippeaux, S.** Anhäufung des Kupfers in der Leber *72. — 9. Ueberg. von Kupfer in den Fötus *58.
- u. **Galippe, S.** Wirk. basisch-essigs. Kupfers 89.
- Phillips S. E.**, 9. Harnsäuregruppe *55.
- Phipson T. L.** 2. Noctilucin *36.
- Picard P.**, 4. Eisenbest. im Blute *98. — 6. Harnstoffbest. im Blute 94. — 7. Harnstoffgeh. in Blut und Leber 142. — 8. Harnstoffgeh. der Organe 261; Eiweissstoffe der Milz 283; Exstirpation der Milz 284. — 9. Zuckerbest. im Blute 113; Harnstoffgeh. versch. Organe 151; Leber-venen- u. Pfortaderblut *229; Gallensecretion *229. — 10. Chloride des Blutes *156; s. a. Malassez L.
- Piccard J.**, 4. Bestandth. des Lachsspermas 337. — 5. Salicylurs. 148.
- Pierre J. u. Puchot E.**, 3. Propion- u. Butters. *47.
- Pillitz W.**, 1. Zuckerbest. *23. — 2. Anal. von Getreide u. Mehl *289.
- Pink, A.** Diab. mell. u. Glycogenbild. 289.
- Pinner s. Maas O.**
- Pircher J.**, 1. Kryptophans. 161.
- Pirovano F.**, 3. Allotrope Modification des Harnstoffnitrates 182.
- Place, H.** 10. Kohlensäurebest. im Muskel 349.
- Planta-Reichenau A. v.**, 9. Fermente im Honig 264; s. a. Erlenmeyer E.
- Plateaux F.**, 6. Verdauung bei Insekten 167. — 7. Verdauung bei Phalangiden 285. — 8. Verdauung bei Spinnen *290.
- Platen O. v.**, 5. Einfl. des Auges auf den Stoffwechsel 249.

- Plehn Fr., 5.** Stickstoffbest. im Harn 139.
- Plevani S., 9.** Verh. des Alkohols im Org. 68.
- Plósz P., 1.** Paralbumin 15; Nuclein in den Blutkörperchen der Vögel und Schlangen 14; chem. Verh. der Blutkörperchen 103; malarische Pigmentleber 214. — **3.** Eiweissartige Subst. der Leberzellen 183. — **4.** Ernährungsversuche mit Pepton 21. — **7.** Wirk. u. Umw. des Glycerins im Org. 238.
- u. **Gyorgyal A., 4.** Blutgerinnung im lebenden Thiere 125. — **5.** Ernährung durch Pepton 31.
- u. **Tiegel E., 3.** Saccharificirendes Ferment im Blute 91.
- Plugge P. C., 1.** Fehlen des Eisens im Knochen 254. — **3.** Neue Carbonsäurereact. *36; Einfl. des Phenols auf die Speichelwirk. 204; auf die Peptonbild. 214; Werth als Desinfectionsmittel *356.
- Plumert A. s. Ryba J.**
- Podolinsky S., 2.** Austreibbarkeit von Kohlen- u. Stickoxyd aus dem Blute 83. — **6.** Pankreasferment 175.
- Pöhl A., 10.** Pilocarpin *105.
- Poleck Th. s. Biefel R.**
- Pollacci E., 4.** Jodnachw. im Harn 219. — **8.** Neues Reagens auf Traubenzucker *35.
- Polli G., 3.** Blutgerinnung 97.
- Polotebnoff, 6.** Blauer Schweiss *216.
- Ponomareff, 2.** Synth. der Parabans. *35. — **6.** Allantoin u. Allantoxans. 75.
- Popoff L., 2.** Therapie des Diab. mell. 131. — **5.** Sumpfgasgährung 273. — **10.** Harnstoffgeh. der Leber nach Ureterenunterb. 326.
- Popp, 1.** Excremente der Fledermaus 206.
- Porak, 7.** Stoffwechsel zwischen Mutter und Frucht 343.
- Portes, 9.** Künstl. Verdauung *194.
- Posner C., 10.** Ursache der Albuminurie 272.
- Pott s. Weiske H.**
- Pott R., 3.** Fleischmehlanal. 241. — **5.** Menge der von versch. Thieren abgeschiedenen Kohlens. 250. — **6.** Nährwerth versch. Kulturpflanzen *222. — **7.** Respiration des Eies während der Bebrütung 328. — **8.** Veränderungen des Eies während der Bebrütung 284; s. a. Ritthausen H.
- Potter C. u. Lankester R., 3.** Entwicklung der Bacterien in org. Lösungen *319.
- Pouchet G., 9.** Blutzus. nach Milzexstirpation 284. — **9.** Auffindung medikamentöser u. toxischer Stoffe im Speichel 367. — **10.** Extractivstoffe des Harns 247; Wirk. des Jodkaliums auf die Bleiaussch. 277; s. a. Seloir H.
- Prätorius-Seidler G., 10.** Cyanamid *100; Oxyguanidin *100.
- Prat C., 6.** Albuminoide *2. — **8.** Rother Farbstoff durch Zers. der Gewebsbestandtheile u. aus dem Harn *71.
- Pratesi, 3.** Zuckernachw. im Harn 148. — **6.** Eiweissnachw. im Harn 147.
- Prehn A. s. Hornberger R.**

Preusse C., 8. Brenzkatechin in Pflanzen und dessen Entst. im Thierkörper. 200; isomene Kresolschwefels. im Pferdeharn 211. — **10.** Verh. des Vanillins im Thierkörper. 277; Zus. eines Lymphcysteninhaltes 460; s. a. Baumann E., Tiemann F.

Freyer W., 1. Darst. von Blutkrystallen 57, 80; Krystallform des Hämoglobins 63; Synth. dess. 70. — **5.** Schlaf durch Ermüdungsstoffe 234. — **6.** Ursache des Schlafes *223.

Prüßram s. Ganghofner.

Prüßram A., 1. Diab. insipidus *135.

Prüßram R., 1. Kalk- u. Phosphorsäurebest. im Blutserum 106; Milchanal. 119. — **3.** Phosphors. u. Kalkgeh. des Blutes 113. — **8.** Wasserstoffentwicklung in der Leber, Darst. von Buttersäure 382.

Priestley J. s. Gamgee A.

Primavera, 2. Zuckernachw. im Harn 130; versch. Krystallform des Harnstoffnitrates bei Nierenstörungen 132.

Prochownick L., 7. Zus. u. Entst. des Fruchtwassers 155.

Prud'homme M., 7. Indolsynth. *73.

Pachot E., 6. Einw. von Jod auf Stärke *60; s. a. Pierre J.

Pudzinowitsch A., 1. Perspiration im Fieber 323.

Puglia, 9. Hämoglobingeh. des arteriellen und venösen Blutes 105.

Puille L. s. Ranke.

Puls J., 6. Eiweissbest. in Serum u. Milch 97. — **7.** Metallglyceride *40.

Purjesz S., 6. Anwendung von Carbol- u. Milchsäure bei Diab. mell. *257.

Pusch, 9. Wasserprüfung *59.

Putzeys F., 5. Abiogenesis 280. — **7.** Einw. von Brom- und Jodkalium auf die Verdauung 279.

Quatrefages de, 8. Funktion des Chlorophylls bei Planarien 299.

Quiklan, 10. Gallenfarbstoffnachw. im Harn *222.

Quincke H., 2. Hämoglobingeh. des Blutes in Krankheiten 51. — **4.** Bez. zwischen Magensafts. u. Harn 241. — **6.** Diuretische Wirk. der Kohlensäure 162; symptomatische Glycosurie 263. — **7.** Einfl. des Schlafes auf die Harnabsonderung 188; diuretische Wirk. der Kohlensäure 189. — **8.** Hämochromometer 111. — **9.** Emulsionsbild. u. Einfl. der Galle auf die Verdauung 212. — **10.** Zur Pathologie des Blutes *157; Coma diabeticum 287.

Quinquaud, 3. Hämoglobinbest. im Blute 76; Hämoglobingeh. im kranken Blute u. bei versch. Thieren 77; Respiration der Fische 309. — **7.** Zers. der Eiweisskörper durch Baryt 333. — **8.** Best. der stickstoffhaltigen Blutbestandth. 118. — **9.** Blut bei Chlorose, Anämie u. Nephritis *95.

Rabow S., 6. Harn bei Geisteskranken *126.

Rabuteau, 1. Einfl. der Menstruation auf die Ernährung 291. —

2. Aussch. von Chinins. aus dem Org. *181. — 3. Aussch. von Harnstoff, Vork. dess. im Speichel 157; Einfl. des Kaffees auf dessen Aussch. 303. — 4. Freie Salzs. im Magensaft *233; Aussch. von Oxals. *187. — 5. Natur der Magensafts. 327. — 7. Ablagerung von eingeführtem Kupfer 93. — 9. Aussch. u. Wirk. des methylschwefels. Kalis 143; Wirk. der Platinverb. *59; Wirk. von Natrium u. Magnesiumsulfat 82. — 10. Aussch. des Bromäthyls aus dem Org. 278.
- Rabuteau u. Papillon**, 3. Bauchhöhlenflüssigk. der Fische 114.
- Radenhausen P.** s. Danilewsky A., Gerber N.
- Radziejewski S.**, 1. Wirk. des Kohlenoxysulfids 102. — 2. Fettresorption im Darmkanal 33. — 4. Asparagins. bei der Pankreasverdauung 68.
- Radziszewski B.**, 7. Phosphorescirende org. Körp. 90. — 10. Phosphorescenz org. und organisirter Körp. 144.
- Rählmann E.**, 6. Ursache der Netzhautablösung 218.
- Raginsky A.**, 10. Stoffwechsel bei Rachitis 339.
- Rajewsky A.**, 5. Vork. von Alkohol im Org. 77; Hämoglobinbest. 89.
- Ralfe C. H.**, 4. Theorie der Magensäurebild. 240. — 6. Harn bei Fieber *126. — 9. Einfl. des Kaliumbicarbonats auf die Harnreact. *141. — 10. Alkalischer Harn bei Dyspepsie *222.
- Ranke H.**, 7. Kost der italienischen Ziegelerbeiter *323. — 9. Strychninnachw. in Cadavern *57.
- Ranke J.**, 1. Einfl. des Tetanus auf die Blutmenge *54; Best. der Blutmenge 85; Harnsecretion bei Tetanus u. Muskelruhe *184; Harnstoffaussch. bei Kindern und Erwachsenen 144; Darminhalt der Kaninchen 205; Einfl. der Galleninjection auf die Herzbewegung *208; Thätigk. der Leber bei Muskelruhe u. Tetanus 217; Best. der Gallenmenge 217; Blutvertheilung u. Thätigkeitswechsel der Organe 267. — 7. Ernährung des Menschen *323.
- u. **Puille L.**, 1. Betheiligung des Drüsen- u. Bewegungsapparates an der Kohlensäureproduktion 295.
- Ransome**, 6. Albuminverdauung *166.
- Raoult E. M.**, 1. Umw. von Rohr- in Traubenzucker *23. — 6. Einfl. der Kohlens. auf die Respiration 229.
- u. **Breton H.**, 7. Vork. von Kupfer u. Zink im Körp. 93.
- Rathke B.**, 9. Geschwefeltes Dicyandiamidin *67.
- Raubner A.**, 9. Ursprung der Milch *124.
- Ray G. C.**, 4. Eiweisslösende Wirk. des Papayasafte 259.
- Rechenberg C. v.**, 10. Verbrennungswärme org. Verb. 140.
- Redon J. E.**, 7. Diab. mell. bei Kindern *353.
- Regensburger M.**, 6. Schwefelsäureaussch. nach Schwefeleinnahe 143.
- Regnard P.**, 3. Apparat zur Harnstoffbest. 50. — 9. Knochenzus. bei der Arthropathie der Ataktischen *366. — 10. Wirk. des Wasserstoffsperoxyds auf die Gährung *468; s. a. Cuffer, Jolyet F.
- u. **Blanchard R.**, 10. Respiration bei Sauriern 396.

- Reichardt E., 3.** Prüfung u. Zus. des Fleischextractes 241. —
5. Dextrin im Harn 60. — **7.** Verschiedenheit unverfälschter Milch 182.
- Reinke J., 10.** Einfl. mechanischer Erschütterungen auf die Spaltpilz-
 entwicklung 471.
- Reiset J., 9.** Kohlensäuregeh. der Luft *275.
- Renard A., 9.** Electrolyse der Alkohole 42.
- Renant** s. Arloing.
- Renk Fr., 5.** Auswurfsmenge bei versch. Krankheiten *254.
- Rennard E., 5.** Werthbest. des Pepsins 151.
- Renzi de, 3.** Harn von Pthysikern *190.
- Reoch J., 4.** React. des Harns 197. — **6.** Oxydation der Harns. *58.
- Reschop G., 5.** Verh. des in der Mundhöhle resorbirten Traubenzuckers
 bei Diab., Wirk. von Methylcephalin 58.
- Rheineck H., 1.** Gährungserscheinungen *308.
- Riban J., 9.** Zucker aus Stärke durch kaltes Wasser *39.
- Ribbert H., 9.** Eiweissaussch. durch die Nieren 348. — **10.** Senile
 Osteomalacie 340.
- Ribes B., 6.** Alkalischer Harn *122.
- Rich S. W., 2.** Desinfectionsmittel *357.
- Richard A., 9.** Pyridinbasen des Knochentheers 77.
- Richardson J. G., 4.** Diagnose von Blutflecken *99.
- Riche, 7.** Vork. von Mangan im Blute *98.
- Richet Ch., 7.** Natur der Magensäure 270. — **8.** Milchsäuregährung
 147; Magensaft der Menschen u. Thiere 239. — **9.** Milchsäure-
 gährung 133; Einfl. der Wärme auf die Nervencentren des Krebses
 261. — **10.** Einfl. saurer u. alk. Medien auf das Leben der Krebse
 365; Respiration einiger Seefische 397; s. a. Moutard-Martin R.
 — u. Mourrut, **10.** Magenverdauung der Fische 315.
- Richter, 8.** Künstl. Diab. mell. *342.
- Riegel F., 5.** Chalicosis pulmorum 257.
- Riesel O., 7.** Diab. mell. bei Gehirnläsionen *352.
- Riess L., 7.** Karlsbader-Cur bei Diab. mell. *352. — **10.** Einfl. des
 Alkohols auf den Stoffwechsel 414.
- Ritter E., 1.** Harnstoff aus Eiweisskörper. 13; blauer Gallenfarbstoff *209;
 farblose Galle 221. — **2.** Zus. farbloser Galle 240; Zus. menschl.
 Gallensteine 246. — **4.** Einfl. des Stickoxyduls auf die Harnsecretion 191.
 — **6.** Harnstoffmenge im Harn *122; Harnstoff im Speichel 166;
 Zus. menschl. Galle 195; Anal. einer Hämatomflüssigk. 264; s. a.
 Feltz O. V.
- Ritthausen H., 2.** Eiweisskörper. der Getreidearten *1; Verb. der
 Proteinstoffe mit Kupferoxyd *1; Glutamins. unter den Zersetzungs-
 produkten der Eiweisskörper. *2. — **4.** Stickstoffbest. in Eiweisskörper. 2.
 — **7.** Eiweisskörper. der Pflanzensamen 19; Milchanal. 177, 179; neues
 Kohlenhydrat in der Milch 177. — **8.** Stickstoffgeh. der Eiweiss-
 körper. 13; Proteinstoffe der Paranuss 16. — **9.** Eiweisskörper. der

- Ricinussamen *1. — **10.** Zus. der Eiweisskörp. versch. Oelsamen 17; s. a. Kreusler U.
- Ritthausen H.** u. **Pott R.**, **3.** Kupferverb. der Eiweisskörp. 27.
- Roberts W.**, **9.** Labferment im Pankreas 225.
- Robin A.**, **7.** Kalkoxalat im Typhusharn *187. — **8.** Ursache der Sedimentbild. bei Kindern 230. — **9.** Bild. des Phenols im Thierkörp. 166. — **10.** Albumin des Harns *220; s. a. Parrot J.
- Robinsky**, **1.** Einw. von Silbernitrat auf die Kittsubst. 22.
- Roche P.**, **6.** Desassimilation bei Greisen 163.
- Rochefontaine**, **9.** Wirk. des Bromcadmiums *59; s. a. Blanchier.
- Rodewald H.** u. **Tollens B.**, **8.** Reduktionsverhältniss des Milchezuckers *35. — **9.** Reduktionsvermögen des Milchezuckers, Levulins. daraus 39.
- Röhmman F.**, **10.** Chloraussch. im Fieber 255; s. a. Fränkel A.
- Rührig A.**, **2.** Physiol. der Hautathmung 340. — **4.** Schicksal der in's Blut eingetretenen Nährfette 113. — **7.** Physiol. der Milchabsonderung *157.
- Rörsch** u. **Fassbender**, **4.** Alkaloidähnliche Subst. in thier. Geweben 70.
- Roi Ph. du**, **10.** Feser'sches Lactoscop 204; s. a. Kirchner W. S., Schrod t M.
- Rollet A.**, **10.** Physiol. des Blutes *155.
- Roloff F.**, **5.** Osteomalacie u. Rachitis 202.
- Ronchi J.** s. Fubini S.
- Rosenbach J.**, **2.** Einfl. des Phenols auf das Zustandekommen pyämischer Infection 357.
- Rosenbach O.**, **6.** Gallenfarbstoffnachw. im Harn 149; angebl. React. der Gallenfarbstoffe mit Anilinviolett 150.
- Rosenfeld M.** s. Hönig M.
- Rosenkranz**, **9.** Resorption der Galle im Darm 240.
- Rosenstein S.**, **1.** Harnstoffbild. in der Niere 139. — **2.** Urämie u. Wirk. von Ammoniumcarbonatinjection 349.
- Rosenstirn J.**, **2.** Harn bei Morbus Addisonii 168.
- Roszbach M. J.**, **2.** Einw. der Alkaloide auf Eiweisskörp. 14. — **10.** React. auf Alkaloide *105.
- Rossi** s. Lieben.
- Rossum A. J. van**, **1.** Flüssigk. der Cimbexlarven 17.
- Roster G.**, **1.** Harnsäurebest. *136. — **2.** Lithursäure in Ochsen gallensteinen 189. — **8.** Darmstein eines Pferdes 254. — **9.** Einfl. der Leber auf die Harnstoffbild. 230; Lithofellins. 241; Lithobilins. aus Bezoaren 244.
- Roux E.**, **3.** Einfl. des Kaffeegetränkes auf die Harnstoffaussch. 303.
- Rovida C. L.**, **2.** Harncylinder 184, 187.
- Rubner M.**, **7.** Anal. von eingepöckeltem Fleische 310. — **9.** Topfenanal. 132; Nährwerth des Fluid Meat 306; Ausnützung einiger Nahrungsmittel im Darm 315. — **10.** Anal. des Fluid Meat 353; Ausnützung der Erbsen im menschl. Darmkanale 425.

- Rudolf Fr., 1.** Schmelz- und Erstarrungspunkt der Fette 36.
Rudzki C., 6. Synth. der Eiweissstoffe im Org. 37.
Ruge R. s. Martin A.
Runeberg J. W., 7. Filtration von Eiweisslösungen durch thier. Membranen 2. — **8.** Albuminurie *156. — **9.** Albuminurie *343. — **10.** Albuminurie bei gesunden Nieren 270, 272.
Runge M., 9. Einfl. des mütterlichen Blutes auf den fötalen Org. *95.
Rupstein F., 5. Aceton im diab. Harn. 61.
Russel W. J. u. West S. H., 4. Harnstoffbest. 216.
Rustizki S. v., 2. Knochenmark *262.
Ruthenberg D. Ch., 6. Abkühlung des Körp. vom Darne aus *221.
Rutherford u. Vignal, 6. Einfl. von Arzneimittel auf die Gallensecretion *191.
Ryba S. u. Plumert A., 7. Behandlung von Diab. mell. mit Salicyls. *352.
Ryndsjun, 8. Diab. mell. bei Ischias *342.

Sacc, 2. Marmelthierharn 151; Conservirung *290.

Sachs Th., 9. Curarin 89.

Sachse R., 1. Stickstoffhaltige Milchzuckerderivate *23. — **7.** Formel u. Best. der Stärke 60. — **8.** Butterprüfung 30.

Saint-Pierre s. Estor A.

Salkowski E., 1. Hypoxanthinsilber 43; Aussch. der Alkalisalze 157; Harnsäurebest. 177; Bernsteins. im Hunde- u. Menschenharn 178; Harn bei Leukämie 181; Verh. der Sulfos. im Org. 184. — **2.** Verb. von Traubenzucker mit Kupferoxyd, Trommer'sche Probe 23; Bild. von Schwefels. u. Harnstoff u. Verh. des Taurins im Org. 144; Harnstoff- u. Chloralkalienbest. in jodhaltigem Harn 152; Harnsäurebest. 154; Kalibest. im Harn 161; Verh. des Phenols im Org. 195; React. von Cholesterin mit Schwefels. 231; Herzmuskel 282; Krystalle im Sputum bei Asthma bronchiale 348. — **3.** Synth. der Taurocarbamins. 54; Alkalientziehung beim lebenden Thiere 138; Entst. von Schwefels. u. Verh. des Taurins im Org. 141. — **4.** Methylhydantoins. 65. — **5.** Verh. des Sarkosins im Org. 147; Harnstoffbild. im Org. 235; antisept. Wirk. der Salicyl- u. Benzoes. 293. — **6.** Farbenreact. des Albumins 33; Verh. einiger schwefelhaltiger Verb. im Org. 62; Bild. von Allantoïn aus Harns. im Org. 129; Harnsäurebest. 130; Quelle des Harnindikans 134; Bild. von Indol im Thierkörper. 136; Indigobest. im Harn 136; Bild. unlöslicher Niederschläge im Org. 151; Verh. des Pankreasfermentes in der Wärme 273. — **7.** Verh. der vom Darne resorbirten Harns. bei Hunden *186; Bez. der Ammonsalze zur Harnstoffbild. 224; phenolbild. Subst. des Harns 245; Entst. des Phenols im Org. 245; Verh. des Pankreasfermentes beim Erhitzen 286. — **8.** Zus. des Eisenniederschlags im menschl. Harn *155; Bez. der Ammonsalze zur Harnstoffbild. 160, 166; Allantoïn u. Hippurs. im

- Hundeharn 173; Phenolaussch. bei Darmunterbind. 212; Auftreten eines sich mit Salpeters. roth färbenden Körpers bei der Pankreasverdauung 255. — **9.** Verb. von Traubenzucker mit Kupferoxydhydrat 46; Wirk. des benzoës. Natrons *289; Wirk. unorg. Säuren u. der Fleischnahrung 300. — **10.** Absch. von Eiweiss ohne Erhitzen 16; Wirksamkeit erhitzter Fermente, Begriff des Peptons 24; Verh. des Rohrzuckers zu Silberoxyd 49; Kreatinin *102; Benzoësäureharn *103; Harnstoffbild., Verh. von Glycocoll, Sarkosin u. Alanin im Org. 233; Urobilinnachw. im Harn *251; Schwefelsäurebest. im Harn 257; Grösse der täglichen Epidermisabstossung 425; Leber u. Milz bei Leukämie 457.
- Salkowski E. u. Munk J., 7.** Bez. zwischen Ammoniakgeh. u. React. des Harns 192.
- u. **Radziejewski S., 4.** Asparagins. bei der Pankreasverdauung 68.
- u. **Salkowski H., 9.** Verh. der Phenyllessig- u. Phenylpropions. im Org. 177; Fäulnisprodukte des Eiweisses, Hydrozimmt. bei der Pankreasverdauung 226. — **10.** Fäulnisprodukte des Eiweisses 180; skatolbild. Subst. 131.
- u. **Virchow R., 8.** Blasenstein einer Meerschildkröte 231.
- Salkowski H., 3.** Isokreatin *46; s. a. Salkowski E.
- Salomon G., 4.** Glycogengeh. der Leber bei Neugeborenen 277. Glycogenbild. 279. — **6.** Traubenzucker im käuflichen Alkohol *48. — **7.** Milchs. u. Hypoxanthin im Org. *73; Glycogen im Blut 130; Blut u. Milz bei Leukämie 355. — **8.** Glycogen im Eiter 55; Xanthinkörp. bei der Pankreasfäulnis 255; Verbreitung von Milchs. u. Hypoxanthin im Org. 75. — **10.** Xanthinkörp. in keimenden Pflanzen *102; Bild. ders. aus Eiweiss 116; Blut bei Arthritis 177; s. a. Krause H.
- Salomon W., 9.** Ort der Hippursäurebild. bei Pflanzenfressern 179.
- Salvioli G.** s. Bizzozero G.
- Samuel S., 1.** Oertl. Wirk. des Eiters *316; putrides Gift in den Sputis 317. — **6.** Entst. der Eigenwärme u. des Fiebers *221.
- Sandberg, 2.** Hämaturie *47.
- Sanquirico C., 10.** Verdauung bei Fröschen *295.
- Sanson A., 1.** Const. der Milch *263. — **6.** Respiration bei Pferd u. Rind 228. — **10.** Quelle der Muskelarbeit 386.
- Sasse H. J. A., 9.** Chemie der Descemet'schen Membran 257.
- Sassecki N., 9.** Einfl. des Schwitzens auf den Magensaft *194.
- Sawicki A., 2.** Säuregeh. des Harns bei Arbeit u. Ruhe 142.
- Schabanowa A., 9.** Harnstoffaussch. bei Kindern 152.
- Schäfer, 1.** Chondrigen bei Tunicaten 19; Thiercellulose 26.
- Schäfer Fr.** s. Böhm R., Stohmann F.
- Schäfer M., 6.** Wasserbest. mittelst des Respirationsapparates 224.
- Schär E., 4.** Einw. der Alkaloide auf Hämoglobin *99. — **5.** Wirk. der Salicyls. auf Fermente 260.
- Schaffer Fr., 8.** Aussch. von Phenol 207; s. a. Nencki M.

- Schatz Fr., 6.** Anal. von Cystenflüssigk. 265.
- Scheffer E., 3.** Darst. von Pepsin 159.
- Scheiber J., 10.** Wirk. des Luftdrucks auf den Blutkreislauf *378.
- Scheiber S. H., 10.** Rundwürmer im Harn *222.
- Scheibler C., 2.** Löslichkeit des Rohrzuckers in Alkohol-Wassermischungen *22; Fehling'sche Lösung 23. — **10.** Bez. zwischen Drehungsvermögen u. Krystallform der Kohlenhydrate *47; Saccharin u. Saccharinsäure *49.
- Schenk F., 4.** Einfl. der Muskelbewegung auf die Eiweisszers. 188.
- Schenk S. L., 3.** Stickstoffgeh. des Fleisches 278; Verh. des Chlors im Org. 291; Pettenkofer'sche Gallenprobe 232.
- Scherer s. Medicus.**
- Schetelig, 10.** Abstammung u. Aussch. des Kalks 263.
- Scheube B., 6.** Harnsäureaussch. bei Pneumonie 131.
- Scheurer-Kestner, 10.** Fleischbrod *402.
- Schiaparelli C. u. Peroni G., 10.** Cermetalle im Harn 264.
- Schiefferdecker P. s. Lossen W.**
- Schiel J. 9.** Einfl. des electrischen Stromes auf die Gährung *378.
- Schiele A., 10.** Glycogen in Epithelien 91.
- Schiff H., 1.** Anilide der Kohlenhydrate *23. — **7.** Acetylenharnstoff *72; React. auf Harnstoff 76. — **8.** Aldehydderivate von Amidon u. Harnstoff *68. — **9.** Anal. von halogen- u. stickstoffhaltigen Körp. *59; Reactionsfähigk. alten Blutes *94. — **10.** Stickstoffbest. 108.
- Schiff M., 2.** Magen- u. Pankreasverdauung 221. — **7.** Postmortale Bild. des Pepsins 276; Wirk. der Leber auf narkotische Gifte 290; Function der Milz 319.
- Schiffer J., 2.** Blutgerinnung 77; Speichel von Kindern 205; Ausathmung von Ammoniak *291. — **10.** Vork. u. Entst. des Methylamins u. Methylharnstoffs im Harn 242.
- Schimanski H., 9.** Inanitions- u. Fieberstoffwechsel der Hühner 367.
- Schimoyama J. s. Langgaard A.**
- Schischkoff L., 9.** Zus. der Milch 124.
- Schitschewsky, 10.** Glycerinphosphors. im menschl. Harn 249.
- Schleich G., 4.** Harnstoffbest. 213. — **5.** Harnstoffproduktion bei erhöhter Körperwärme 214.
- Schleissner, 8.** Eiweissnachw. im Harn *155.
- Schlössing Th. u. Müntz A., 7.** Nitrification durch Bacterien 372. — **9.** Nitrification 400.
- Schmidt Alb., 6.** Dissociation von Oxyhämoglobin im lebenden Org. 91.
- Schmidt Alex., 1.** Blutgerinnung 110. — **2.** Faserstoffgerinnung 57. — **4.** Bez. des Faserstoffs zu den Blutkörperchen 122; Milchgerinnung 154. — **5.** Dialyse von Eiweiss, Milch u. Serum 6; Faserstoffgerinnung 91, 103. — **6.** Einfl. des Kochsalzes auf einige thier. Fermentationsprozesse 23; Faserstoffgerinnung 25, 273. — **7.** Fermentative Gerinnung von eiweisshaltigen Flüssigk. *97.

- Schmidt Aug., 5.** Aussch. von Alkohol durch die Respiration 253.
Schmidt F., 9. Fettbest. in der Milch 140; Schwefelsäuregeh. der Milch 145; s. a. Tollens B.
Schmidt-Mühlheim A., 9. Aufnahme verdauter Eiweissstoffe in's Blut 316. — **9.** Verdauung der Eiweisskörp. im lebenden Thiere 207. — **10.** Zur Geschichte des Propeptons 21; krystallisirtes Propepton 21; Best. u. Bed. des Peptons 172.
Schmiedeberg O., 7. Paranusskrystalle 19; Bez. der Ammonsalze zur Harnstoffbild. 231. — **9.** Sinistrin aus den Zwiebeln von Unginea Scilla 38; s. a. Bunge G.
 — u. **Harnack E., 6.** Synth. des Muscarins 70.
 — u. **Meyer Hans, 9.** Stoffwechselprodukte bei Campherfütterung 184.
 — u. **Schultzen O., 2.** Kynurens. u. Kynurin 38.
Schmitt M., 7. Sp. Dreh. des Rohrzuckers *55.
Schmüger M., 10. Wasserfreier Milchzucker, sp. Dreh. 56; s. a. Friedländer S.
Schmüziger F., 5. Harn bei Osteomalacie *130. — **6.** Harn bei Leukämie 164.
Schneider W. v., 2. Pollen u. Wachsbild. 28.
Schnorrenpfell, 2. Einfl. des Wassergeh. der Nahrung auf die Milchproduktion 128.
Schöler, 10. Cholesterin im Auge *354.
Schöne E., 9. Atmosphärisches Wasserstoffsuperoxyd *71. — **10.** Zum Vork. des Ozons in der Luft *105.
Schöpffer E., 2. Glycogenbild. 254.
Scholze A., 9. Epikritische Harnstoffaussch. *344. — **10.** Ursache der epikritischen Harnstoffaussch. ~~254~~
Schreiner, 7. Verh. der Kuhmilch *158. — **9.** Veränderung der Milch beim Kochen; Verh. zu Lab u. Säuren 146.
Schreiner L., 10. Metamere Methyläthylharnstoffe *100.
Schreiner Ph., 1. Melolonthin 47. — **9.** Neue Basis aus dem thier. Org. 86.
Schrodt M., 5. Einfl. des Arsens auf die Futterausnützung 222; Einfl. des Scheerens darauf 222. — **6.** Vergl. Knochenunters. 207. — **9.** Zus. der Stutenmilch 151. — **10.** Aufrahmung der Milch bei Oberkühlung 205; s. a. Friedländer S., Weiske H.
 — u. **Peter H. v., 10.** Fleischmehl als Futtermittel für Milchkühe 210.
 — **Peter H. v. u. Roi Ph. du, 10.** Reismehl für Milchkühe 212.
Schröder G., 4. Milchzuckerbest. 175; abnorme Ziegenmilch 176; Milch während der Brunstzeit 176.
Schröder W. v., 9. Verh. des Ammoniaks im Vogelorg. 170. — **9.** Stickstoffbest. im Harn 150. — **10.** Bildungsstätte der Harns. im Org. 242.
Schröter, 6. Desinfektionsmittel *269.
Schülleln M., 7. Wirk. der gallens. Salze auf den Verdauungskanal 285.
Schützenberger P. M., 1. Acetylderivate der Kohlenhydrate 24. — **4.** Xanthinkörp. in der Hefe *51. — **5.** Einw. von Baryt auf Eiweiss-

- körp. 299. — **6.** Zers. der Eiweisskörp. durch Baryt 28; Gährung *268.
 — **7.** Einw. von Baryt auf Kohlenhydrate *55; Tyroleucin 82; Einw. von Baryt u. Zinkstaub auf Indigblau 83. — **8.** Einw. von Baryt auf Wolle 28.
Schützenberger P. M. u. Bourgerois A., 6. Zers. von Chondrin u. Gluten durch Baryt 29.
 — u. **Destrem A., 9.** Alkoholgährung *378; Bierhefe *379.
Schukoffsky A., 2. Zus. der Frauenmilch 125. — **3.** Fettgeh. der Frauenmilch 120.
Schulte Ad., 1. Einfl. des Chinins auf das Blut 88.
Schultz, A., 10. Antiseptische Wirk. der Salicyls. 483.
Schultze Fr., 2. Schwimmblasengas der Fische 343. — **4.** Hämatoidin-krystalle in den Sputis 472.
Schultzen O., 2. Entst. des Harnstoffs im Thierkörp. 145; Pathol. u. Therapie des Diab. mell. 181; s. a. Nencki M., Schmiedeberg O.
Schulz C., 7. Glycogen 65.
Schulz H., 6. Stoffwechsel und Körpertemperatur der Amphibien 236.
 — **7.** Oxydation der Fette durch Sauerstoff 48; s. a. Binz C.
Schulze B. s. Weiske H.
Schulze E., 2. Zus. des Wollfettes 32; Zus. u. Verdaulichkeit des Heufettes 314. — **3.** Zus. des Wollfettes 42; Verdaulichkeit des Heufettes *250. — **4.** Zus. u. Verh. der Maltose *40. — **7.** Stickstoffhaltige Bestandtheile der Futtermittel u. ihre Best. *325, 345. — **8.** Zus. der Eiweisskörp. aus Lupinenkeimlingen 17; Fettbestimmungsapparat 30; Ammoniakbest. in Pflanzensäften u. Extracten *72; Nachw. von Cholesterin 261. — **9.** Eiweiss- u. Amidbest. in Futtermitteln 330. — **10.** Eiweissumsatz im Pflanzenorg. 7; Eiweissbest. in Futtermitteln 449.
 — u. **Barbieri J., 7.** Glutamins. aus Kürbiskeimlingen 77; Eiweiss- u. Amidgeh. der Kartoffeln *325. — **8.** Asparagins., Tyrosin u. Leucin aus Kürbiskeimlingen 84. — **9.** Fett der pechschweissigen Schafwolle 31; Glycosid aus Lupinen (Lupinin) 70.
 — u. **Märker M., 1.** Stickstoffbest. im Wiederkäuerharn 163. — **5.** Fütterungsversuche an Schafen 223.
 — u. **Ulrich A., 4.** Zus. des Wollfettes *44. — **7.** Stickstoffhaltige Bestandtheile der Futterrüben *325.
Schumann O. s. Latschenberger J.
Schunk E., 9. Purpur der Alten 262; Identität von Indigrubin u. Indigopurpurin 56. — **10.** Purpur der Alten 376.
Schwahn H., 6. Parotidensecretion beim Schaf *166.
Schwalbe C., 2. Const. der Milchkügelchen *108; Filtration von Casein *108; Bereitung von Kumys u. condensirt. Milch *108.
Schwanert H. W., 2. Harnsäurebest. 156. — **4.** Alkaloidnachw. in Leichen 70.
Schwarz H., 2. Darst. von Traubenzucker 23. — **6.** Methylamin in den Fäces *53. — **10.** Stickstoffbestimmungsapparat *108.

- Schwarzer A., 1.** Umw. von Stärke durch Diastase *23.
- Schwerin E., 9.** Toxicologie des Wasserstoffsperoxyds *95.
- Scolosuboff M., 5.** Vertheilung des Arsens in den Geweben 314.
- Sebold, 4.** Amylnitritdiab. 468.
- Sécretan A., 6.** Nichtbild. von Fett bei der Eiweissfäulniss 39.
- Seegen J., 1.** Wasserausf. durch die Nieren 187; Zuckernachw. u. Best. im Harn 165; Aussch. des Stickstoffs der Albuminate 271; Stoffumsatz bei Hunger 275. — **2.** Zuckergeh. des normalen Harns *129; Zuckerbest. im Harn 163. — **5.** Reduzirende Wirk. der Harns. in der Kälte 46. — **6.** Traubenzucker aus Glycogen 56. — **9.** Umw. von Glycogen durch Speichel u. Pankreas 47; Zuckergeh. des normalen Harns 160. — u. **Kratschmer, 7.** Saccharificirende Fermente 360. — **10.** Natur des Leberzuckers 83; Zuckerbild. in der Leber 84.
- u. **Nowak J., 3.** Stickstoffbest. in Eiweisskörper. 20. — **4.** Stickstoffbest. in Eiweisskörper. 2. — **5.** Aussch. gasförmigen Stickstoffs aus dem Körper. 210. — **9.** Aussch. gasförmigen Stickstoffs aus dem Körper. 282.
- Seelden H., 3.** Darst. von Pepsin 159.
- Seelig L., 3.** Zuckerverbrauch im diab. u. nichtdiab. Thiere 314.
- Seligsohn M., 3.** Einw. von Ozon auf Harns. u. Oxamid *46; Bild. oxals. Concremente 150. — **5.** Oxals. Concremente *180. — **6.** Einw. von Wasserstoffsperoxyd auf Harnsäure *69.
- Selmi F., 4.** Eiweisskörper. der Milch 172. — **7.** Flüchtige Phosphorverb. bei der Fäulniss des Gehirns 378. — **8.** Ptomaine 89. — **9.** Darst. von Häminkrystallen *94.
- **Casali A. u. Pesci L., 6.** Leichenalkaloide 79.
- Sémerie s. Leven.**
- Semmer G., 5.** Fibringerinnung im Vogel- u. Amphibienblut *87.
- Senator H., 1.** Stoffwechsel u. Wärmebild. *261. — **2.** Stoffwechsel u. Wärmebild. *290. — **3.** Fieberprozess *312. — **4.** Eiweisskörper. des Harns 202; Stoffwechsel u. Wärmebild. *361. — **6.** Kreatinaussch. bei Diab. mell. u. insipidus 132; zur Fieberlehre 258. — **7.** Indikan- u. Kalkaussch. in Krankheiten 244; zur Fieberlehre *350. — **8.** Diab. mell. u. insipidus *342. — **9.** Harn von Neugeborenen *144; Wirk. der Benzoës. bei Polyarthritis *344. — **10.** Produkte der Darmfäulniss bei Neugeborenen 328.
- Senier A. u. Lowe, 9.** Reagens auf Glycerin *71.
- Sequard Br., 9.** Fortdauer des Lebens nach Aufhören der Respiration *275. — **10.** Plötzliche Sistirung des Gasaustausches zwischen Blut u. Geweben *378.
- Sertoli, 2.** Chem. Zus. der Hoden 285.
- Sestini F., 2.** Hühnermist *204. — **6.** Eiweissbest. in Futtermitteln 332. — **10.** Ulminsubst. aus Zucker, Sacchulmins. 53.
- u. **Torre G. del, 5.** Stickstoffgeh. des verschimmelten Milchserums *118.
- Settschenow J., 3.** Absorption der Kohlens. durch Sodalösungen 73; Zustand der Kohlens. im Blute *76. — **5.** Absorption der Kohlens.

- durch Natriumphosphat 88. — 7. Kohlens. des Blutes 119. — 8. Bind. der Kohlens. im Blute 131. — 9. Kohlensäurebindende Stoffe des Blutes 122. — 10. Athmung in verd. Luft 379; Sauerstoffspannung in der Lungenluft 381.
- Settegast N., 8.** Stickstoffgeh. in pflanzlichen Eiweisskörp. 13.
- Seure J., 10.** Conservirung von Fleisch durch Dextrin *469.
- Sewall H. s. Kühne W., Langley J. N.**
- Seyberth H., 4.** Isäthionsäureamid *50.
- Sharples P. S., 1.** Zus. subfossiler Knochen 254.
- Sidy C. M. u. Woodmann W. B., 2.** Ammoniakgeh. des Harns 143.
- Sieber N., 9.** Antisept. Wirk. der Säuren 413. — 10. Angebl. Fettbild. aus Eiweiss beim Reifen des Käses 41; s. a. Nencki M.
- Siedamgrotzky O. u. Hofmeister M., 6.** Krankheiten der Haus-thiere *256. — 10. Einfl. der Milchsäurefütterung auf die Zus. der Knochen 342.
- Siegel s. Erlenmeyer E.**
- Siewert M., 9.** Fettbest. mittelst Schwefelkohlenstoff 31.
- Sihler C., 9.** Wärmedispnoë *276.
- Silujanoff, 1.** Fieberlehre 320.
- Silversidge A., 2.** Kryptophansäure 147.
- Simon E., 3.** Fettbestimmungsapparat *40.
- Simon Th. u. Wibel F., 1.** Fleischmilchs. im Harn Trichinöser 181.
- Simony A., 6.** Bilifuscin 75.
- Simpson M. s. O'Keeffe C.**
- Sinety de, 3.** Zucker im Harn während der Lactation 134. — 8. Harnstoffgeh. einzelner Organe 262. — 9. Innervation der Milchdrüsen *123.
- Smee H., 2.** Blutgerinnung 77.
- Smidt H., 10.** Sp. G. der Leber u. Milz *355.
- Smith A., 9.** Ernährung vom Darm aus mittelst defibrinirten Blut *289.
- Smith W. G., 6.** Gallenpigmente 59.
- Soborow S., 2.** Kalkaussch. im Harn 201.
- Socoloff N., 5.** Gallensecretion 183; Zus. menschl. Galle 188.
- Soldaini A., 7.** Nachw. u. Best. von Traubenzucker 58. — 8. Rhodan-nachw. im Speichel 235; Einw. von Speichel auf Stärke 235.
- Solera L., 7.** React. des Speichels mit Jodsäure 255.
- Solowetschky J., 10.** Wirk. der Antimonverb. *107.
- Sommarugo E. v., 8.** Dampfd. des Indigblaus *70.
- Sonnenschein F. L., 3.** Reagens auf Blut 81.
- Sorby H. C. s. Hutgkinson W. R.**
- Soret J., 8.** Spectr. des Oxyhämoglobins 113.
- Sosath F., 10.** Künstl. Albuminurie 274.
- Sotnischewsky, 9.** Phosphorvergiftung 79. — 10. Lungengewebe bei Pneumonie 458; Anal. einer Dermoidcyste 460.
- Sousino, 2.** Verdauung in der ersten Lebenszeit 205.
- Soxhlet Fr., 2.** Chemie der Milch 109. — 6. Natur der Milchkügelchen,

Butterungsprozess 111; Milchgerinnung 117; Einfl. antiseptischer Mittel auf dies. 118. — 7. Darst. von Labflüssigk. 183. — 8. Reduktionsverhältniss der Zuckerarten zu alk. Kupferlösungen 35; Stoffwechsel des Saugkalbs 333. — 9. Fettbest. in der Milch *123. — 10. Verh. der Zuckerarten zu Quecksilber- u. Kupferlösungen 58; aräom. Fettbest. in der Milch 196; gewichtsanal. Fettbest. daselbst 200; s. a. Moser, Petersen P.

Soyka J., 6. Acidalbumin u. Alkalialbuminat 8.

Speck C., 1. Respiration des Menschen *334. — 3. Einfl. der Nahrung auf die Sauerstoffaufnahme u. Kohlensäureaussch. 308. — 4. Einfl. der Nahrung auf die Respiration 402. — 6. Respiration des Menschen 225. — 8. Wirk. des Luftdrucks auf den Athmungsprozess *306. — 9. Einfl. der Athemmechanik auf den Sauerstoffverbrauch *275; Einfl. des Lichtes auf den Stoffwechsel 278. — 10. Einfl. der Abkühlung auf die Athmung *378.

Spicca P., 9. Gleichzeitiger Nachw. von Schwefel, Stickstoff u. Chlor in org. Subst. 89.

Spiegelberg O. u. Gscheidlen R., 2. Blutmenge trächtiger Hunde *47.

Spillmann P., 6. Anal. eines Hämatoms der Milz 264.

Spirio P., 7. Physiol. der Milchs. 143. — 10. Gallenbild. beim Hunde 328.

Stadelmann E., 9. Umw. der Chinas. in Hippurs. im Org. 180.

Städel W., 7. Isoindol *73. — 10. Stickstoffbestimmungsapparat *108. — u. **Kleinschmidt F., 6.** Isoindol *70. — 10. Darst. von Isoindol *104.

Stark J. F., 1. Darmstein eines Pferdes 206.

Steffens H., 10. Jod im Curaçoguanu *106.

Steger Th., 5. Hämoglobin 108.

Stein C., 6. Alkalischer Harn 161. — 7. Phosphatsedimente 250.

Steinauer E., 9. Gechlorte org. Subst. im normalen Harn 148.

Steinberg J., 3. Best. der absoluten Blutmenge 83.

Steiner J., 3. Betheiligung der Galle an der Fettresorption *181; hämatogene Bild. des Gallenfarbstoffes 201.

Stenberg S., 5. Wirk. der Salicyls. auf das Speichel- u. Leberferment 292. — 7. Eiweissbest. in der Frauenmilch 169.

Stern J., 10. Zus. von Ascitesflüssigk. 459.

Stinzing R., 8. Kohlensäurebild. im Muskel 273. — 9. Kohlens. der Muskeln 255. — 10. Kohlens. der Muskeln 349.

Stohmann F., 1. Stickstoffbest. im Wiederkäuerharn 165. — 5. Lupinen als Futtermittel 226. — 9. Ueber eine colorim. Methode *59.

— **Warnecke u. Schäfer, 6.** Wasserbest. mittelst des Respirationsapparates 224.

Stokvis B. J., 2. Oxydationsprodukte der Gallenfarbstoffe 238, 239. — 3. Choletelin u. Hydrobilirubin 200, 201. — 5. Phosphorsäureaussch. bei Arthritis 148. — 6. Phosphorsäureaussch. bei Arthritis 156; s. a. Jaarsveld G. J.

- Stolnikoff J., 6.** Eiweissbest. im Harn 149. — **8.** Einfl. der Galle auf die Eiweissfäulniss 376.
- Storch v., 7.** Butter aus süssem und saurem Rahm *158.
- Strassburg G., 1.** Einfluss der Säuren auf den Sauerstoffgeh. des Hämoglobins 70; Nachw. der Gallens. im Harn 225. — **2.** Topografie der Gasspannungen im Org. 88; Gasspannung in der Lymphe 106. — **4.** Wirk. des Alkohols im Fieber *361.
- Strassmann F., 9.** Präfibrile Harnstoffaussch. *344. — **10.** Präfibrile Harnstoffaussch. 240.
- Strauss F., 1.** Zuckerlose Harnruhr *135.
- Strohl, 5.** Zuckerbest. im Harn 59.
- Strübing, 6.** Phosphorsäureaussch. unter dem Einfluss excitirender u. deprimirender Mittel 157.
- Strümpell A., 6.** Nährwerth der Leguminosen 251; unterschweflige Säure im Menschenharn *123.
- Struve H., 2.** Absch. von Blutfarbstoff 56. — **3.** Einw. von Zink auf Blutlösungen 82. — **6.** Neuer, das Spectr. des Hämoglobins zeigender Farbstoff 77. — **10.** Erkennung von Blutflecken *157.
- Stuart J., 6.** Ueberg. von Salicyls in Harn u. Speichel *166.
- Studensky N. J., 2.** Entstehung von Blasensteinen 188.
- Stutzer A., 5.** Rohfaser der Gramineen 79. — **10.** Verdaulichkeit von Mohnkuchen 316; Best. der Proteinstoffe in Futtermitteln 447.
- Subbotin V., 1.** Einfl. der Nahrung auf dem Hämoglobingeh. des Blutes 73; physiol. Bed. des Alkohols 292.
- Suter-Naef, 2.** Anal. von Kumys 127.
- Swieciecki H. v., 6.** Bild. u. Aussch. des Pepsins bei Batrachiern 172.
- Szabo D., 7.** Natur der Magensäure 267.
- Szpilman J., 10.** Verh. der Milzbrandbacillen in Gasen *463.
- Takács A., 9.** Oxydation im Org. 276.
- Tappeiner H., 1.** Einw. von Permanganat auf Eiweiss 11. — **3.** Darst. von Cholsäureäthylester 71. — **6.** Oxydation der Cholsäure 72. — **9.** Absorption der gallens. Salze im Dünndarm 249; Oxydation der Cholsäure 264. — **9.** Oxydation der Cholsäure 230.
- Taraszkewicz E., 3.** Werthbest. der Milch 121.
- Tarschanoff J., 4.** Bild. von Gallenpigment aus Blutfarbstoff 305.
- Tatarinoff P., 7.** Glutinverdauung 277. — **9.** Methylguanidine *54.
- Tauber E., 9.** Verh. des Phenols im Thierkörper 204. — **10.** Monochloräthylen- u. Aethylidenchlorid als Anästhetica *105.
- Tauret Ch., 4.** Zers. des Chloralhydrats im Blute 123. — **7.** Albuminbest. im Harn 240. — **9.** Zuckernachw. im Harn 188.
- u. **Villiers A., 7.** Nucit aus Nussblättern 60. — **9.** Identität des vegetabilischen u. des Muskelinosits 43.
- Teisler L. J., 5.** Phosphaturie *311. — **6.** Phosphat diab. 155.

- Tellier Ch., 2.** Conserviren von Fleisch *290.
- Terep J. u. Munk J., 10.** Phenolbild. bei der Kolik des Pferdes 290.
- Testi, 2.** Harn bei Gehirnerschütterungen *130.
- Than C. v., 9.** Wirk. des Phenols u. hoher Temperatur auf org. Körper. *380.
- Thanhoffer L. v., 4.** Fettresorption *45.
- Thibaut, 10.** Harnstoffaussch. bei Phosphorvergiftung 424.
- Thieghem Ph. v., 9.** Bacillus Amylobacter u. Pasteur's Buttersäurevibrio *378; Cellulosegährung 399.
- Tompson H., 1.** Abstammung des Harneiweisses 163.
- Thoms G. u. Berg P. v., 9.** Anal. einer Concretion aus dem Kiefergeschwür eines Pferdes 366.
- Thomsen Th., 10.** Multipla im Drehungsvermögen der Kohlenhydrate *47.
- Thomson W., 2.** Gewinnung von Caffein *290. — 4. Zus. der Eier 334.
- Thresh J. C., 9.** Nachw. u. Best. von Alkohol 190.
- Thudichum J. L. W., 1.** Essig- u. Ameisens. im Harn 161. — 2. Kryptophans. *129. — 5. Einw. von Brom auf Bilirubin 192; Const. des Gehirns. 208. — 6. Bilirubin *59; Absorption von Wasserstoff durch Kupfer *60. — 7. Essig- und Ameisens. im Menschenharn 198; Rhodan im Harn 205; Harnindikan 206.
- u. **Kingzett C. T., 6.** Glycerinphosphors. *59; Hämatin *83.
- Tidy, 9.** Wasserprüfung *59.
- Tiegel E., 2.** Fermentwirk. des Blutes 249. — 10. Schlangenblut 179; s. a. Plósz.
- Tiemann F., 10.** Phenylamidoessigs. *104; s. a. Baumann E.
- u. **Preusse C., 9.** Best. der salpetrigen Säure mittelst m-Diamidobenzol *73. — 9. Wasserprüfung *59.
- Tisserand E., 6.** Einfl. der Kälte auf die Milchgerinnung 117.
- Tollens B., 3.** Verb. der Stärke mit Alkalien 39. — 4. Fettbestimmungsapparat *44. — 5. Parabansäurehydrat *64. — 6. Sp. Dreh. des Traubenzuckers 44. — 7. Sp. Dreh. des Rohrzuckers *55. — 8. Sp. Dreh. des Rohrzuckers *34; Fettbest. in der Milch 140; s. a. Dieck E., Grote V., Grupe, Kirchner W., Rodewald H.
- u. **Schmidt F., 7.** Fettbest. in der Milch 179.
- u. **Wagner R., 3.** Darst. von Parabansäurehydrat *46.
- Tommasi D., 3.** Chloracetylharnstoff 48. — 6. Harnstoffmenge bei Diab. mell. 128.
- Torre G. del s. Bizzozzero G., Sestini.**
- Tourton, 9.** React. des Schweisses *145.
- Traube M., 5.** Theorie der Fermentwirkung 264. — 6. Reine Alkoholhefe 276. — 7. Alkoholhefe in sauerstofffreien Medien *859.
- Trécul A., 1.** Ursprung der Milchs. u. Alkoholhefe *304. — 8. Ursprung der Alkoholhefe *351; Alkoholgährung 384. — 9. Chlorophyllkrystalle 77; Aërobien *377.
- Treitl Ph., 6.** Neue React. der Nervensubst. *218.

Treskin, S. Harnstoffbest. im Blute 48; Physiol. der Harnblase u. Nieren 132; Bestandtheile der Testickel 264.
Trentler C., 10. Städtische Milchwirthschaften *181.
Trifanowsky D., 4. Zus. der menschl. Galle 296.
Trommer, S. Bereitung condensirter Milch *115.
Trotarelli G., 9. React. der Ptomaine 72.
Trümpy D. u. Luchsinger B., 9. React. des menschl. Schweißes 231.
Tschiriew S., 4. Erstickungsblut u. Lymphe 129. — **5.** Umsatz von verfüttertem u. transfundirtem Eiweiss 227.
Tschirwinsky N., 9. Einfl. des Glycerins auf den Eiweissumsatz 301.
Tubini u. Ansermino, 9. Parotisspeichel u. Schweiß *195.
Tucsek Fr., 6. Speichelmenge beim Menschen 172.
Tuson R. V., 2. Verdauung mineralischer Subst. 225.
Tyndall J., 9. Einfl. des Lichtes auf org. Infuse 393.

Uffelmann J., 7. Verdauungsversuche an einem Gastrotomirten 273. — **9.** Ernährungsverhältnisse eines fiebernden Säuglings *344. — **10.** Nachw. freier Säuren im Magensaft, Versuche an Gastrotomirten 296.
Ulbricht R. u. Märker M., 9. Reductionsverhältniss der Zuckerarten *37.
Ulrich A. s. Schulze E.
Ultzmann R., 1. Cystinblasensteine *186; s. a. Hofmann K. B.
Ungar E., 9. Oxals. Kalk im Sputum *341.
Unge H. v., 2. Theorie der Pepsinbild. 223.
Unna P., 9. Albuminurie nach Styraeinreibung *156.
Urbain V., 6. Zers. des Natriumhydrocarbonats durch Wärme 27; s. a. Bourceret P., Mathieu C.
Urban A., 2. Vertheilung der Diastase im Malz *289.
Urech F., 2. Lacturamins. u. Lactylharnstoff *35. — **10.** Inversionsgeschwindigk. des Rohrzuckers *49.
Uskoff N., 9. Einfl. des farbigen Lichtes auf das Protoplasma *290.
Ustinowitsch C., 1. Harnsecretion *134.

Valentin, G., 6. Respiration des Frosches im geschlossenen Raume 228; eudiometrisch-toxicolog. Unters. *121. — **9.** Brechungscoefficient des Harns *154. — **9.** Eudiometrisch-toxicolog. Unters. *275; Brechungsverhältnisse der thier. Gewebe *257. — **10.** Mechanische u. opt. Dichtigkeiten des Blutes und der Milch *156; Wirk. von Strychnin u. Jodmethylstrychnin *379.
Vallin E., 9. Widerstandsfähigk. der Bacterien gegen Hitze *351.
Vancclair u. Mastus, 1. Gallenfarbstoffderivat im Darminhalt 229.
Vett, 6. Diagnose des Diab. mell. *257.
Velden R. van der, 6. Aussch. gepaarter Schwefels. 133. — **7.** Aussch.

- gepaarter Schwefels. 200. — **9.** Speichelwirk. im Magen 197; Magensaft bei Gastrectasie 347. — **10.** Fehlen freier Salzs. im Magen *303; s. a. Baumann E.
- Velten, N., 10.** Oxydation bei Warmblütlern bei niederer Temperatur 382.
- Vidau, A., 7.** Zuckerbest. im Blute 139; Ureostealith 251.
- Vierordt C., 3.** Spectr. des Bilirubins 61. — **4.** Physiol. Spectralanalysen 76. — **5.** Spectr. von Blut u. Cystenropfflüssigk. *88; Hämoglobinspectr. am lebenden Menschen 109; Hämoglobingeh. des Menschenblutes, an kleinen Blutmengen gemessen 110; Spectr. von Menschen- u. Thierharnen *129; Spectr. des Alkoholauszuges der Fäces *152; Spectr. blauer Gallenfarbstoffe *180; Spectr. seröser Transsudate 255. — **6.** Quant. Spectralanal. *73; Sauerstoffzehrung im Gewebe 108.
- Vierordt C. H., 9.** Gerinnungszeit des Blutes 128.
- Vieth P., 9.** Milchprüfungsmethoden *123; Fettbest. in der Milch 129. — **10.** Milchprüfung 192; Verh. des Milchserums im Lactoscop 203; s. a. Fleischmann.
- Vignal** s. Rutherford.
- Villiers A., 7.** Melzitose 59. — **9.** Anal. des äthiopischen Honigs 41; s. a. Tauret Ch.
- Vilmain G.** s. Engel R.
- Vines S. H., 6.** Peptonbild. Ferment in Nepenthes 190. — **9.** Zus. der Aleuronkörner *1.
- Vintschgau M. v., 4.** Verh. von Speichel u. Harn zu Jodstärke *40. — u. **Dietl M. J., 6.** Einw. von Kalilauge auf Glycogen 55. — **8.** Einw. von Lauge auf Glycogen 48.
- Violette C., 3.** Verb. von Chlorkalium u. Zucker *37.
- Virchow R.** s. Salkowski E.
- Vitali D., 3.** Nachw. von Biliphaïn im Harn 149. — **9.** Reactionsfähigkeit alten Blutes *94. — **10.** Nachw. von Blutflecken 178.
- Vogel, 2.** Theorie des Icterus 243.
- Vogel u. Neubauer, 1.** Harnanal. *136.
- Vogel A., 4.** Verhinderung der Milchgerinnung durch Senföl 162.
- Vogel H., 6.** Spectr. der Blutfarbstoffe *83; Nachw. von Blut 83. — **10.** Beitrag zur Milchanal. 196.
- Vogelius L. S., 10.** Gepaarte Schwefels. des Harns bei versch. Nahrung u. nach Thymoleinnahme 248.
- Vogt E., 5.** Ueberg. von Morphin in Harn u. Fäces 144.
- Vohl H., 6.** Inositgährung 274; Anal. von Eierconserven 231.
- Voigt Fr.** s. Heiden E.
- Voit C., 1.** Verwerthung der Aschenbestandtheile im Org. 263. — **2.** Nährwerth des Leims 302. — **4.** Nährwerth des Leims 387; Resorption von Pflanzenschleim u. Gummi im Darm 375. — **6.** Aussch. von Salmiak im Harn 152; Respirationsapparat *220; Kost in öffentlichen Anstalten *222. — **7.** Umw. von Harns. im Org. der Hunde 187;

- Verh. der Kalkschalen der Hühnereier während der Bebrütung 320.
— 9. Wirk. der Aussentemperatur auf den Stoffwechsel 321; s. a. Pettenkofer M. v.
- **Voit E. u. Forster J.**, 5. Wasserbest. mittelst des Respirationsapparates 209.
- Voit E.**, 9. Veränderungen des Fleisches beim Einpöckeln 256. — 10. Bed. des Kalks für den Org. 481; s. a. Feder L., Voit C.
- Volhard J.**, 3. Glycolylsulfoharnstoff *45. — 4. Sulfoharnstoff, Guanidin, Cyanamid *49.
- Volkmann A. W.**, 3. Nähere Bestandtheile der Knochen 216. — 5. Mengenverhältniss d. Wassers u. d. Grundstoffe im menschl. Körper 209.
- Voorhoeve N. A. J.**, 10. Prüfung versch. Lactoscope 202; Entst. der Fibrincylinder *228.
- Vossius A.**, 9. Gallenfarbstoffbest. in der Galle 246.
- Vulpian**, 9. Alkalischer Schweiss bei Hunden *94; Speichel bei Albuminurie 367.
- Vulpus G.**, 9. Nachw. von Paralbumin 16; Zählung der Blutkörperchen *94; Quecksilbernachw. im Harn *156.
- Wachendorff C.**, 9. Urethanbenzoës. *69.
- Wächli G.**, 9. Fäulniss von Elastin u. Mucin 379.
- Wagner P.**, 4. Azotometer *52; Anal. von Fleischdüngemehl 333. — 9. Fettbest. in Futtermitteln 30.
- Wagner R.**, 9. Proteinbest. in Futtermitteln 331. — 10. Proteinbest. in Futtermitteln 446; s. a. Tollens B.
- Wagner W.**, 5. Wirk. der Salicyls. *260.
- Waldenberg L.**, 10. Best. der Residual-, Complementärluft etc. *378.
- Waldstein L.**, 9. Bakterien *378.
- Walitzki W. E.**, 6. Cholesterinderivate *213. — 9. Cholesterinamin u. -toluidin 270.
- Walter F.**, 7. Blutgase des Kaninchens 123; Wirk. der Säuren auf den Org. 124.
- Walvern W. J.**, 7. Verh. der Milch gegen Inductionsschläge 182.
- Wanclyn J. A.**, 1. Anal. condensirter Milch *118. — 2. Milchanal. *108; Zus. des Harns *129. — 9. Heizwerth der Nahrungsmittel *306.
- Warfvinge F. W.**, 7. Harn bei Typhus 247.
- Warnecke s. Stohmann F.**
- Warrington R.**, 1. Löslichkeit der Knochenasche in kohlens. Wasser *250. — 9. Nitrification 400.
- Wartha v.**, 10. Härtebest. des Wassers *107.
- Washburne W. P.**, 6. Stickstoffbest. im Harn *122.
- Wassilewski S.**, 6. Insensible Ausgaben im Fieber 259.
- Watson W. H.**, 9. Einfl. des Alkohols auf die Speichelwirk. 196.
- Wattenberg**, 10. Rohfaserbest. in Futtermitteln 449; s. a. Kern E.

- Wawrinsky R., 3.** Verdaulichkeit von geronnenem u. flüssigem Eiweiss 175. — **4.** Babo-Meissner'sche Zuckerreact. 42.
- Weber N., 9.** Indikannachw. im Harn 190.
- Wedl C., 10.** Darst. von Hämoglobinkrystallen 158.
- Wegscheider H., 6.** Verdauung bei Säuglingen 182.
- Weidel H., 1.** Carnin aus Fleischextract 44.
- u. **Ciamician G. L., 9.** Animalischer Theer 76. — **10.** Verh. des Knochenleims bei der trockenen Destillation 138.
- **Ciamician G. L. u. Herzig J., 10.** Studien über animalischen Theer *104.
- u. **Herzig J., 9.** Verb. aus animalischem Theer 76.
- Weigelt C., 9.** Zus. der Weinbergschnecke 299.
- Weigert C., 10.** Pathol. Gerinnungsvorgänge *157.
- Wein E., 7.** Fetts. der Butter 41. — **10.** Fettbest. in condensirter Milch 205.
- Weiske H., 1.** Einfl. der Nahrung auf die Knochenzus. 255. — **2.** Ziegenharn bei versch. Nahrung 189; Verdaulichkeit der Cellulose beim Schwein 316. — **3.** Färbung der Knochen bei Krappfütterung 227. — **5.** Xanthin u. Harns. im Schafbockharn 131; Osteomalacie *202. — **7.** Zus. der Geweihe u. Krebspanzer 299; Grün- u. Trockenfütterung *324. — **9.** Einfl. des Scheerens auf die Milchproduktion 340.
- **Dangel St. v. u. Schrodtt M., 9.** Bed. des Asparagins für die thier. Ernährung 337.
- **Dehmel B. u. Schrodtt M., 9.** Einfl. des Futters auf das MilCHFett 152.
- **Dehmel u. Schulze B., 9.** Nährwerth der Sojabohnenschalen *290.
- **(Hornberger, Kellner, Mehlig, Schrodtt u. Wienand), 10.** Ernährungsvorgänge beim Schaf in versch. Altersperioden 438.
- **(u. Kellner O.), 4.** Knochenzus. bei versch. Ernährung 313.
- **(Kellner, Pfeiffer, Pott, Schrodtt u. Wildt), 7.** Verdaulichkeit u. Zus. des Rauhfutters 343.
- **(Kellner, Pott, Schrodtt), 5.** Einfl. der Arsenbeigabe auf die Futterausnützung 221; Einfl. des Scheerens auf den Stickstoffumsatz beim Schaf 224.
- **(Kellner u. Schrodtt), 5.** Verdauung ganzer Körner 175. — **9.** Aufenthaltsdauer des Futters im Verdauungskanal 337.
- **(Kellner, Schrodtt u. Wimmer), 6.** Verwerthung animalischer Subst. bei Herbivoren 252.
- **(Kellner u. Wienand), 6.** Hippursäurebild. bei versch. Fütterung 132.
- **(Kennepohl, Leeuw, Schrodtt u. Schulze B.), 9.** Verdaulichkeit u. Nährwerth des Johannisbrodes 335.
- **Kennepohl G. u. Schulze B., 9.** Verdaulichkeit u. Nährwerth des ausgebrauten Hopfens *290. — **10.** Verdaulichkeit u. Nährwerth der Eicheln *403.

- Weiske H. u. Mehlig Th., 9.** Verdauung der Cellulose bei Gänsen 248.
 — (**Pfeiffer, Pott u. Wildt**), **4.** Einfl. des Kochsalzes u. Wassers auf den Stoffwechsel 392.
 — u. **Schulze B., 9.** Verh. der Rohfaser im Verdauungskanal der Gänse 391.
 — u. **Wildt E., 2.** Einfl. der Erdphosphate der Nahrung auf die Knochenzus. 262. — **3.** Assimilation des phosphors. Calciums 266; Zus. der Knochen bei kalk- u. phosphorsäurearmer Nahrung 221. — **4.** Fettbild. im Thierkörper. 45.
Weiss G., 6. Pankreasverdauung 177.
Weiss L., 4. Zuckerbest. *41.
Weiss R., 1. Einw. von Albumin auf Schwefelmetalle *1.
Weiss S., 1. Statik des Glycogens im Org. 31. — **3.** Quelle des Leberglycogens 190.
Weith W., 6. Darst. dissubstituierter Harnstoffe *59. — **7.** Verh. des Salicins im Org. 187.
Werkowitsch C. u. Klenze v., 10. Probenahme der Milch bei Milchunters. 201.
Wernich A., 1. Postmortale Harnsecretion *134. — **3.** Icterus durch Chloraleinnahme *181. — **9.** Desinfectionskraft der Hitze u. der schwefligen Säure *380; Wirk. der arom. Fäulnisprodukte auf Spalt- u. Sprosspilze 404. — **10.** Entwicklung org. Krankheitsgifte *468; Bacterientödtung *468; Desinfectionslehre *469; entwicklungsfähige Keime in der Luft 473.
Wertheim G., 5. Entnahme von Ausathmungsluft beim Menschen 262. — **9.** Stoffwechsel bei Fieber 341.
Wesche, 6. Leuchtgasvergiftung u. Kohlenoxydblut *83.
West J., 2. Zus. eines Nasensteines 349.
West S. H. s. Russel W. J.
Weyl Th., 6. Thier. u. pflanzliche Eiweissstoffe 6. — **7.** Pflanzliche u. thier. Eiweissstoffe 19; Anal. des Fruchtwassers 353; Fäulnis von Fibrin, Amyloid u. Leim 378. — **9.** React. von Kreatinin mit Nitroprussidnatrium 82. — **9.** Phenol bei der Tyrosinfäulnis 410.
 — u. **Anrep E. v., 10.** Kohlenoxydhämoglobin 165; Hippur- u. Benzoesäureaussch. im Fieber 282.
 — u. **Bischoff, 10.** Kleber 19.
Withe T. P., 10. Wirk. des Zinns auf den Org. 107.
Wibel F., 1. Zus. subfossiler Knochen 254. — **4.** Const. des Knochenphosphats 319; Verh. von Calciumphosphat zu Carbonat in höherer Temperatur 319; s. a. Simon Th.
Wichelhaus H., 6. Indigsynthese *59.
Wienandt R. s. Weiske H.
Wigner G. W., 10. Ausdehnungscoefficient der Butter u. Fette *39.
Wildt E., 2. — Zus. der Kaninchenknochen 266. — **3.** Hippursäureaussch. 133. — **5.** Resorption im Verdauungskanal des Schafes 172. —

- 7.** Futterausnützungsversuche mit Schafen *325; — Verdaulichkeit des Blutmehls *325; anim. Futtermittel für Herbivoren 344. — **8.** Verdauung beim Schaf 246. — **9.** Verdauung beim Schaf 202; s. a. Weiske H.
- Wilkens M.**, **2.** Verdauung im Pansen *203.
- Will A.**, **9.** Fettresorption 211.
- Will H.** s. Gorup-Besanez E. v.
- Williams Fr.** s. Meyer H.
- Williams S. W.**, **2.** Nährwerth des conservirten Fleisches *290.
- Wimmel Th.**, **1.** Schmelz- u. Erstarrungsp. der Fette *36.
- Wimmer** s. Weiske H.
- Winogradoff A.**, **5.** Darst. u. Eig. salzfreier Albuminlösungen 14.
- Wiskemann M.**, **6.** Hämoglobinbest. im Blut 89.
- Wislicenus J.**, **1.** Isomere Milchs. *38. — **2.** Anhydride der Milchs. *36. — **3.** Hydracryls. *47; Fleischmilchs. 65; Aethylenmilchs. 68.
- Wistinghausen**, **3.** Betheiligung der Galle an der Fettresorption *181.
- Witt E.**, **5.** Pepsin u. pepsinogene Subst. 160.
- Wittich v.**, **2.** Diffusibilität der Peptone 19; Pepsinverdauung von Fibrin 207; diast. Wirk. der Galle 242. — **3.** Pepsinwirk. der Pylorusdrüsen 168; Ferment der Leber 189. — **4.** Wirk. der Pylorusdrüsen 234.
- Wittmark**, **9.** Labähnlicher Stoff im Saft des Melonenbaumes *137.
- Wolberg L.**, **10.** Einfl. einiger Salze u. Alkaloide auf die Verdauung 315.
- Wolf E. v.**, **2.** Verdauungsvermögen von Hammeln *203. — **6.** Ernährung landwirthschaftlicher Versuchsthiere *223. — **9.** Fettbild. im Thierkörper. 327. — **10.** Verdaulichkeit versch. Oelkuchen *408.
- (**Dittmann G.** u. **Funke W.**), **3.** Fütterungsversuche an Schweinen 305. — **6.** Verdauungsvermögen der Schweine *167; Verdaulichkeit des Fleischmehles 188. — **9.** Fütterungsversuche an Schweinen 334.
- (**Funke**, **Kellner** u. **Kreuzhage**), **6.** Pferdefütterungsversuche 258. — **7.** Pferdefütterungsversuche 349. — **9.** Pferdefütterungsversuche 331.
- (**Funke** u. **Kreuzhage**), **6.** Einfl. der Beifütterung auf die Verdaulichkeit des Rauhfutters 251; Einfl. des Fettes auf die Verdauung 187. — **9.** Fütterungsversuche an Hammeln *290, 335.
- Wolffberg S.**, **1.** Spannung der Blutgase in den Lungencapillaren 92. — **2.** Athmung in der Lunge 84. — **6.** Ursprung u. Aufspeicherung des Glycogens 52.
- Wolffhügel G.**, **3.** Indiffusibilität des Pepsins; Fibrinverdauung ohne Pepsin 163. — **6.** Pepsinabsonderung bei Neugeborenen *166.
- Wolfsohn S.**, **6.** Wirk. der Salicyls. auf den Stoffwechsel *223.
- Wollheim F.** s. Heidenhain R.

